

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

02 078936 00

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación: 02078936 00000000

Folios: 143

Fecha (NPS): 2002-09-04 17:12:57

Trámite: 002 PATENTES D - 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

1

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: SCA HYGIENE PRODUCTS AB

Dirección: SE-40603

Teléfono: 011-46-31-746-00-00

Fax:

E-mail:

Domicilio: GÖTEBORG - SWEDEN

IDENTIFICACIÓN

C.G.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: YELITZA SANCHEZ RINCON

Dirección: Carrera 11 # 71 - 40 Oficina 1001

Teléfono: 2127140 - 2357100

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.G.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número: 62.144.922 de Bogotá TP 84.847

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: ASA G. KLING y BJORN E SVENSSON

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Domicilio: SWEDEN

IDENTIFICACIÓN

C.G.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número:

5

Título (84) _ MÉTODO DE INTERFASE GRAFICA DE USUARIO

6

Clasificación Internacional (81) G09G 5/00

7

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

ESTADOS UNIDOS

(32) Fecha

Septiembre 5 de 2001

(31) Número de Solicitud

08/048628

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No. 58833 y 58832 por

\$378.000 -

\$106.000 -

Fecha: Septiembre 4/002

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso. ✓
- ☒ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad. ✓
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante. ✓
- ☒ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12X12 y 6X6 cm.
- ☐ Resumen y extracto para publicación.

Nombre: YELITZA SANCHEZ RINCON

Firma:

C.C. 52.144.922

T.P. 84.947 CSJ

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

MÉTODO DE INTERFASE GRAFICA DE USUARIO

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

CAMPO DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a un método de Interfases Gráficas de Usuario y, más particularmente, los métodos de interfases Gráficas de Usuario que ofrecen capacidad de entrada de datos.

ARTE RELACIONADO

Convencionalmente, la entrada/diseminación de datos que se relaciona con la adquisición de un producto se realiza vía una reunión cara a cara entre el consumidor y el fabricante. En particular, un consumidor se encuentra con un fabricante para discutir y comunicar la adquisición de un producto deseado al fabricante. El representante del fabricante regresa entonces a la oficina del fabricante para completar el pedido para la adquisición del producto. Alternativamente, el cliente logra adquirir el producto vía una conferencia telefónica con el fabricante. Como una segunda alternativa, el cliente puede utilizar servicios postales convencionales para lograr la adquisición del producto. En particular, el cliente envía al fabricante un formulario de orden prellenado describiendo los productos deseados para su entrega.

Existen varias desventajas distintas asociadas con los métodos convencionales para la adquisición de productos. Primero, una vez que el cliente provee una orden de adquisición de un producto al fabricante, es difícil modificar la orden sin gasto significativo de esfuerzo del cliente y del fabricante. Esto es, el cliente debe abrir una vez más un canal de comunicación con el fabricante para modificar la orden. Subsiguientemente, el fabricante debe realizar las modificaciones necesarias a la orden existente para asegurar que el cliente reciba el(los) producto(s) apropiado(s). Este proceso consume una cantidad significativa de tiempo y dinero tanto del lado del consumidor como del fabricante.

Segundo, los métodos convencionales para la adquisición de un producto no proveen medios simples y directos por los cuales un fabricante pueda comunicar efectivamente mejoras en un producto y/o actualizaciones al cliente. En particular, para comunicar efectivamente información sobre la actualización y/o mejoras de un producto al cliente, el fabricante debe modificar los documentos de orden utilizados por el cliente. Este es un proceso que requiere tiempo y retrasa el lanzamiento efectivo de nuevos productos desarrollados y agrega costos adicionales al desarrollo de productos nuevos y/o mejorados.

5

En adición a lo anterior, los métodos convencionales para la adquisición de un producto no facilitan a un cliente la posibilidad de comparar y contrastar diferencias entre las órdenes. Por ejemplo, los métodos convencionales para la adquisición de un producto no permiten al consumidor la capacidad de comparar las ventajas y/o desventajas entre múltiples escenarios de orden. Esto disminuye la eficiencia del proceso de orden y resulta posiblemente en la adquisición obtención de productos innecesarios y/o redundantes.

En concordancia, sería ventajoso crear una interfase gráfica de usuario (IGU) que sea rápidamente accesible tanto para el consumidor como para el fabricante, para facilitar la adquisición de un producto del lado del consumidor. Además, sería ventajoso crear una IGU que pueda proveer una simple entrada de datos relacionados con la adquisición de un producto en un formato que sea fácil de utilizar y entender. Además, sería deseable proveer una IGU con atributos de simulación que permita al consumidor la capacidad de comparar diversas propuestas de orden antes de finalizar la orden de adquisición de un producto. Finalmente, sería deseable proveer acceso a la IGU a través de medio ampliamente accesible, por ej. , la Red Mundial (World Wide Web).

RESUMEN DE LA INVENCION

En concordancia con las desventajas del arte convencional arriba identificadas, es un objeto de la presente invención proveer una IGU generada por el fabricante que permita a un consumidor la capacidad de ingresar información sobre la adquisición de un producto.

Es además un objeto de la presente invención proveer una IGU generada por el fabricante presentada en un formato simple de manejar y operar.

Aún más, es un objeto de la presente invención proveer una IGU que muestre información comparativa entre la orden de adquisición de un producto deseado y una orden previa de adquisición de un producto.

Es aún otro objeto de la presente invención proveer una IGU que muestre información presupuestaria basada en ordenes de adquisición presentes y pasadas de un producto.

Es además un objeto de la presente invención proveer una IGU generada por el fabricante que muestre factores de costo de personal relacionados a los empleados asalariados.

Es aún otro objeto de la presente invención proveer una IGU capaz de calcular y mostrar información sobre propuestas de orden basada en el consumo previo de productos ordenados.

Es aún otro objeto de la presente invención proveer una IGU capaz de calcular y mostrar simulación de información relacionada con propuestas de orden.

7

Para alcanzar los objetos de la presente invención, y otros objetos, se provee un método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos para respaldar la entrada de datos que se relaciona con productos para la incontinencia. La interfase gráfica de usuario entrada de datos incluye una pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas, al menos una de la pluralidad de las interfases gráficas de usuario en capas incluye una lista de una pluralidad de productos para la incontinencia individuales, y la al menos una de la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas es funcionalmente capaz de recibir entradas del usuario que se relacionan a cada uno de la pluralidad de productos para la incontinencia individuales.

Mas aún, se provee un método de interfase gráfica de usuario entrada de datos que incluye un método de almacenamiento en base de datos, y una pluralidad de pantallas de interfases gráficas de usuario asociadas con productos para la incontinencia y en comunicación directa o indirecta con el método de almacenamiento de base de datos. Al menos una de las pantallas de interfases gráficas de usuario incluye campos entrada de datos modificables para modificar datos de productos para la incontinencia almacenados en el método de almacenamiento en base de datos.

Otros alcances de aplicación de la presente invención devendrán aparentes a partir de la descripción detallada que

se provee a continuación. No obstante, debería entenderse que la descripción detallada y los ejemplos específicos, que indican realizaciones preferidas de la invención, están dados a modo de ejemplo solamente, ya que diversos cambios y modificaciones dentro del espíritu y el alcance de la presente invención devendrán aparentes para los expertos en el arte a partir de esta descripción detallada.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La presente invención será más completamente comprendida a partir de la descripción detallada dada aquí abajo y de los dibujos que la acompañan, dados a modo de ejemplo solamente, y por ende, no limitativos de la presente invención, y en donde:

La Figura 1 ilustra una IGU entrada de datos;

La Figura 2 ilustra una IGU entrada de datos de consumo;

La Figura 3 ilustra una continuación de la IGU entrada de datos de consumo ilustrada en la Figura 2;

La Figura 4 ilustra una ventana superpuesta accionable desde la IGU entrada de datos de consumo ilustrada en la Figura 2;

La Figura 5 ilustra una IGU entrada de datos de consumo que incluye datos de confirmación, internados e información de consumo;

La Figura 6 ilustra una IGU entrada de datos de presupuesto;

La Figura 7 ilustra una IGU entrada de datos de factores de costos de personal;

La Figura 8 ilustra una IGU propuesta de orden;

La Figura 9 ilustra una IGU orden en curso;

La Figura 10 ilustra una ventana superpuesta accionada desde la IGU orden en curso ilustrada en la Figura 9;

La Figura 11 ilustra una IGU reabastecimiento;

La Figura 12 ilustra una ventana superpuesta pronóstico accionable desde la IGU reabastecimiento ilustrada en la Figura 11;

La Figura 13 ilustra una ventana superpuesta stock del cliente accionable desde la IGU reabastecimiento ilustrada en la Figura 11;

La Figura 14 ilustra una IGU simulación de mezcla de productos;

La Figura 15 ilustra una IGU simulación de perfil del paciente;

La Figura 16 ilustra una IGU simulación de número de internados;

La Figura 17 ilustra una IGU simulación de grado de incontinencia;

La Figura 18 ilustra una IGU simulación de intervalo de fechas;

La Figura 19 ilustra una IGU simulación de costo de personal;

La Figura 20 ilustra una IGU simulación de costo de lavandería;

La Figura 21 ilustra una IGU simulación de nivel de grupo;

La Figura 22 ilustra una IGU simulación informe resumen;

La Figura 23 ilustra una vista parcial de la IGU simulación de informe detalle;

La Figura 24 ilustra una segunda vista parcial de la IGU simulación de informe detalle ilustrada en la Figura 23;

La Figura 25 ilustra una IGU simulación de informe propuesta de orden;

La Figura 26 ilustra una IGU simulación de informe grupo/institucional y

La Figura 27 ilustra un medio de base de datos conectado a la IGU entrada de datos de acuerdo a la presente invención.

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

Esta solicitud incorpora enteramente por referencia, la solicitud actualmente pendiente bajo el Rótulo de Abogado No. 3613-0102P, presentado el 25 de julio de 2001.

La Figura 1 ilustra una IGU entrada de datos de consumo, que está diseñada para ser incorporada en el entorno IGU descrito en la solicitud co-pendiente referida

11

anteriormente. La IGU ilustrada en la Figura 1 es accesible utilizando un tabulador IGU entrada de datos 10 (IGU entrada de datos). Una vez que el tabulador entrada de datos 10 es seleccionado, se visualiza un enlace a la IGU consumo 12. El enlace consumo 12 incluye un menú desplegable instalaciones 14, un periodo de registro definido 16, un campo internados incontinentes 18, y un botón contáctenos 24. El menú desplegable instalaciones 14 incluye varias instituciones, en este caso hospitales, accesibles vía la IGU consumo 12. Los datos en el menú desplegable instalaciones 14 son almacenados en una base de datos convencional (no mostrada), que es controlada preferiblemente por el fabricante, o un representante del fabricante. El periodo de registro 16, mostrado predefinido, define el periodo específico al cual pertenecerá la información ingresada y/o mostrada. El periodo de registro 16 puede ser modificado como se desee, pero típicamente en periodos de un mes (no mostrado). El campo internados incontinentes 18 permite a un usuario de la IGU consumo 12 ingresar información que pertenece a internados incontinentes.

La IGU consumo 12 también incluye un botón contáctenos 24 y un botón flecha 20. En lo que respecta el botón contáctenos 24, una vez que este botón es accionado, se visualiza una ventana superpuesta que contiene información específica que se relaciona con un fabricante que provee la

12

IGU consumo 12. El accionamiento del botón flecha 20 muestra una pantalla subsiguiente de la IGU entrada de datos 10, y si es necesario primero alerta al usuario, con un mensaje de advertencia 19, de un cambio significativo en el número de internados que utilizan productos para la incontinencia. Es decir, cuando va a ser mostrada una alerta, el botón flecha 20 debe ser presionado dos veces para mostrar una pantalla subsiguiente de la IGU entrada de datos 10. En el caso de la presente invención, el número de usuarios ingresados en el campo internados incontinentes 18 se compara con un número almacenado de internados, y si la comparación muestra una desviación de $\pm 20\%$, se visualiza el mensaje de advertencia 19 que indica un número previo de internados que utilizan productos para la incontinencia. Debería notarse que el valor predeterminado $\pm 20\%$ es utilizado a modo de ejemplo solamente, y otros porcentajes también pueden ser utilizados basados en la funcionalidad operacional deseada de la IGU entrada de datos 10.

Las Figuras 2 y 3 ilustran una IGU entrada de datos de consumo con productos específicos utilizados dentro de la instalación elegida en el menú desplegable 14 ilustrado en la Figura 1. En este caso, el accionamiento del botón flecha 20 (Figura 1) muestra una pluralidad de productos para la incontinencia 26 (Figura 2). Sin embargo, la presente invención no está limitada a mostrar productos para la

incontinencia 26. En cambio, también se pueden mostrar otros productos basados en el tipo de base de datos que está en interfase con el entorno de la IGU presente.

Como se ve en las Figuras 2 y 3, esta pantalla de IGU entrada de datos 10 incluye una pluralidad de campos modificables 28. En particular, cada producto 31 listado en los datos de incontinencia 26 incluye un campo que pertenece a caja 30, bolsa 32, piezas 34 y piezas totales 36. Cada caja y bolsa contiene un número específico de un tipo de producto para la incontinencia dado, mientras que las piezas se refieren a productos para la incontinencia contados individualmente. Por ende, los varios campos piezas totales 36 reflejan un número total de unidades de productos para la incontinencia en cada campo caja y bolsa sumado con las unidades individuales ingresadas en un respectivo campo piezas 34. Los datos ingresados en los campos (30, 32, 34 y 36) son utilizados para generar informes indicativos del uso del producto. Tales informes son descriptos en detalle en la solicitud de patente co-pendiente arriba mencionada, e incluyen informes resumen y detalle que se refieren al uso de productos para el cuidado de la incontinencia. Adicionalmente, cada producto listado en los datos de incontinencia 26 incluye un campo período previo 38 no modificable. La IGU entrada de datos 10 ilustrada en la

14

Figura 2 también incluye un botón agregar ítem 40 y un botón flecha 42 (ver Figura 3).

Presionando el botón flecha 42 se activa una comparación entre el campo piezas totales 36 y el campo periodo previo 38. Si la comparación de los dos campos resulta en una desviación de $\pm 20\%$, se visualiza un mensaje de advertencia 39 que indica que hubo un aumento/disminución significativo en el número total de productos para la incontinencia utilizados desde el último periodo. De otra manera, presionando el botón flecha 42 se muestra una pantalla subsiguiente de la IGU entrada de datos 10 de la presente invención. Debería notarse que $\pm 20\%$ es utilizado a modo de ejemplo solamente, y otros porcentajes también pueden ser usados basados en la funcionalidad operacional deseada de la IGU entrada de datos 10.

Presionando el botón agregar ítem 40 se muestra una ventana superpuesta 44, como se ilustra en la Figura 4. La ventana superpuesta 44 incluye un campo entrada de producto 46, un campo entrada de número de artículo 48, un botón buscar 50 y un botón cancelar 52. La ventana superpuesta 44 también incluye una sección listado de productos 54. La ventana superpuesta 44 permite al usuario ingresar un tipo de producto específico y/o número de artículo para buscar y agregar dicho artículo a la lista de productos 31 ilustrada en la Figura 2. Agregar un producto a la pantalla IGU entrada

75
15

de datos 10 mostrada en la Figura 2 permite a un usuario la oportunidad de rastrear subsiguientemente el producto agregado.

Los datos ingresados en las Figuras 2 y 3 se almacenan eventualmente en la base de datos del fabricante y se utilizan para asistir al(los) usuario(s) en el pedido de una cantidad apropiada de producto(s) cuando la orden es realizada.

La Figura 5 ilustra una IGU entrada de datos de consumo que incluye información de confirmación de datos, de internados y de consumo. Específicamente, la pantalla IGU entrada de datos 10 incluye una confirmación del número de internados ingresados en el campo internados incontinentes 18 de la Figura 1, y la información de consumo total ingresada en los campos producto 30, 32, 34 y 28 de las Figuras 2 y 3. Esta información se muestra en campos 54 y 56 no modificables.

También se muestra en la Figura 5 una sección cifras clave 57. La sección cifras clave 57 muestra información que pertenece a los costos totales agregados tanto para los periodos informados (actuales) como para los periodos previos. En particular, la sección cifras clave 57 incluye el costo, tasa de cambio y costo por internado para cada periodo. Los periodos listados son un periodo informado, o un periodo actual, y un periodo previo. EL periodo informado se

refiere al consumo actual de productos para la incontinencia durante un período de registro dado, mientras que el período previo se refiere a datos de consumo previamente ingresados. La sección cifras clave 57 provee al usuario con un resumen conciso de datos clave que se refieren al consumo de productos para la incontinencia durante un período específico; además, la sección cifras clave 57 ofrece un medio por el cual un usuario puede solucionar discrepancias en las cifras ingresadas. En particular, si la entrada de datos de consumo resultara en grandes discrepancias entre las cifras visualizadas en los dos períodos, un usuario notaría rápidamente que ocurrió un posible error en la entrada de datos.

La pantalla IGU entrada de datos 10 ilustrada en la Figura 5 incluye además un botón cambiar registro 58, un botón borrar datos de registro 60 y un botón confirmar datos de registro 62. El botón cambiar datos de registro 58 permite al usuario modificar el período de registro 16 visualizado en la Figura 1, y también permite al usuario modificar datos de consumo ingresados antes de la confirmación, o almacenamiento en base de datos. El botón borrar datos de registro 60 permite a un usuario abortar el informe de los datos mostrados en los campos 54 y 56. Mientras tanto el botón confirmar datos de registro 62 permite a un usuario

17

actualizar el método de base de datos con los datos mostrados en los campos 54 y 56.

La Figura 6 ilustra una IGU entrada de datos de presupuesto. La IGU entrada de datos de presupuesto 64 se visualiza vía un enlace asociado con la IGU entrada de datos 10. La IGU entrada de datos de presupuesto 64 incluye un menú desplegable instalaciones 66. Similar al menú desplegable instalaciones 14 ilustrado en la IGU entrada de datos de la Figura 1, el menú desplegable instalaciones 66 permite a un usuario acceder a varias instituciones y hospitales contenidos dentro de la base de datos. La IGU entrada de datos de presupuesto 64 además incluye un menú desplegable año 67. El menú desplegable año 67 permite al usuario seleccionar entre varios años visualizados en el menú desplegable. Adicionalmente, la IGU 64 incluye una pluralidad de campos costo 68 y un campo piezas 70. Cada uno de estos campos 68 y 70 se refiere a un grupo de productos específicos 72. Los datos ingresados en los campos 68 y 70 pueden ser almacenados en la base de datos utilizando un botón actualizar 74.

Además, el accionamiento del botón actualizar 74 primero compara los costos y piezas ingresados (campos 68 y 70) contra las cifras de costos y piezas ingresadas en años previos. Por supuesto, las cifras de costos y piezas están almacenadas en la base de datos que se encuentra en interfase

con la IGU entrada de datos 10 de la presente invención. Si la comparación muestra una desviación de +/- 20% sobre/bajo aquella ingresada en el(los) año(s) previo(s), entonces el método muestra un mensaje de advertencia 71. Debería notarse que +/- 20% es utilizado a modo de ejemplo solamente, y otros porcentajes también pueden ser usados basados en la funcionalidad operativa deseada de la IGU entrada de datos 10. Si se visualiza el mensaje de advertencia 71, entonces un accionamiento subsiguiente del botón actualizar 74 llevará a cabo el procedimiento de actualización de la base de datos.

La Figura 7 ilustra una IGU entrada de datos de factores de costo de personal, similar a IGUs previas aquí descriptas. La IGU entrada de datos de costo de personal 76 incluye un menú desplegable instalaciones 78. El menú desplegable instalaciones 78 funciona de la misma manera que los otros menús desplegables previamente descriptos aquí. La IGU 76 además incluye el campo entrada de salarios por hora 80. El campo entrada de salarios por hora 80 permite al usuario ingresar información del salario que se refiere a un tipo particular de trabajador. Una pluralidad de campos entrada de productos específicos 82 también está incluida en la IGU entrada de datos de factores de costo de personal 76. Estos campos entrada de productos 82 permiten a un usuario ingresar el número específico de minutos adjudicados por cambio de un producto dado para el cuidado de la incontinencia para la

entrada de cantidad de salario en el campo entrada de salario por hora 80. Una vez que la información deseada es ingresada en los campos 80 y 82, el usuario puede actualizar la base de datos utilizando el botón actualizar 86.

Similáramente a las otras IGUs de la presente invención, mensajes de advertencia (81 y 83) también pueden ser mostrados si es necesario. Es decir, se realiza una comparación del +/- 20% de los datos ingresados en los campos 80 y 82 con los datos existentes almacenados en la base de datos, y la determinación de un aumento o disminución del 20% resultará en la visualización de un mensaje de advertencia. Por ende, si se debe mostrar un(os) mensaje(s) de advertencia, entonces el botón actualizar 86 debe ser presionado una vez subsiguiente para actualizar correctamente la base de datos.

La información ingresada y almacenada por medio del uso de las varias IGUs entrada de datos de la presente invención (Consumo, Presupuesto y Factores de Costo de Personal) es utilizada y visualizada en los varios informes generados por el entorno IGU revelado en la solicitud de patente copendiente de referencia arriba mencionada.

La Figura 8 ilustra una IGU propuesta de orden 90. La IGU propuesta de orden 90 es accesible utilizando la IGU tabulación 88. La IGU propuesta de orden 90 incluye un menú desplegable instalaciones 92, un menú desplegable número de

internados 94, un menú desplegable propuesta de orden 96, y campos datos 98. El menú desplegable instalaciones 92 funciona de la misma manera a la previamente descrita. El menú desplegable número de internados 94 permite a un usuario seleccionar un número específico que se refiere al número total de internados en la instalación visualizada y seleccionada en el menú desplegable instalaciones 92. El menú desplegable propuesta de orden 96 se refiere específicamente a la cantidad de tiempo que la orden actual de productos pedidos está diseñada para cubrir. La cantidad de tiempo ilustrada en la Figura 8 es un mes; sin embargo, días, una pluralidad de meses, o años también pueden ser usados si se desea.

Un usuario de la IGU propuesta de orden 90 puede ingresar la cantidad específica de productos por orden en los campos 98. Cada campo 98 específico se refiere a uno de los productos listados en los campos 100. Una vez que la cantidad deseada de producto es ingresada en los campos 98, un usuario puede seleccionar el botón enviar método de orden SCA 102 para completar la orden y enviar la información a la base de datos del fabricante para satisfacer la orden subsiguiente. Como una alternativa, el usuario puede dejar los campos 98 en blanco. En este caso, una vez que el botón enviar método de orden SCA 102 es seleccionado, el número de cajas listadas por el fabricante en la propuesta de orden 100 debería ser.

utilizado para completar la orden. La orden de productos sugerida por el fabricante esta basada en un consumo total de productos para la incontinencia durante periodos previos. En este caso, el listado de productos está basado en el consumo durante dos periodos. El marco de tiempo de 2 periodos se usa a modo de ejemplo solamente.

La Figura 9 ilustra una IGU orden en curso 104. La IGU orden en curso 104 se refiere a ordenes definidas por el usuario que ocurren sobre una base recurrente. Como se ve en la Figura 9, la IGU orden en curso 104 incluye un menú desplegable instalaciones 106, un campo cambiar fecha de próxima orden 108, un campo entrada de datos 110, un listado de productos 112 y botones accionables por el usuario 114 y 116. Una vez que un campo específico del menú desplegable instalaciones 106 es elegido, el usuario puede cambiar la fecha de una orden futura ingresando una nueva fecha en el campo cambiar fecha de próxima orden 108. Más aún, si se desea un número diferente de productos en la fecha de orden dada, el usuario puede modificar el número de productos deseados utilizando los campos 110. Una vez que esta información está ingresada, el usuario puede tanto enviar los datos al fabricante utilizando el botón enviar 114, como ver un plan de entrega utilizando el botón 116 (discutido más abajo).

La Figura 10 ilustra una ventana superpuesta accesible utilizando el botón plan de entrega 116 ilustrado en la Figura 9. La ventana superpuesta 118 permite al usuario modificar las fechas de futura entrega dentro del método de orden en curso. Las fechas de entrega pueden ser modificadas utilizando los campos 120 mostrados en la ventana superpuesta 118. Para cancelar una modificación en los datos de la entrega, el usuario puede seleccionar el botón cancelar 122, o guardar y almacenar la información en la base de datos del fabricante seleccionando el botón guardar 124.

La Figura 11 ilustra una IGU reabastecimiento. La IGU reabastecimiento 126 incluye un menú desplegable instalaciones 128, que permite al usuario seleccionar una instalación deseada. El menú desplegable instalaciones 128 mostrado en la IGU reabastecimiento 126 opera en la misma forma que los otros menús desplegables aquí discutidos. En adición al menú 128, la IGU 126 también incluye un listado próxima entrega 130 que incluye los productos designados para la fecha de entrega futura. A partir de la revisión de esta información, un usuario puede decidir modificar la entrega futura de productos o pronóstico de uso de productos. En particular, un usuario puede incrementar o reducir el número de productos para entrega utilizando los campos cambiar número de cajas 132. Una vez que un número deseado de campos cambiar número de cajas 132 ha sido apropiadamente

completado, un usuario tiene la opción de seleccionar tanto un nuevo botón pronóstico 134 como un botón stock de cliente 136.

La Figura 12 ilustra una ventana pronóstico superpuesta accionable desde la IGU reabastecimiento ilustrada en la Figura 11. La ventana superpuesta 138 incluye un menú desplegable marco de tiempo 140, un menú desplegable número de internados 142, una pluralidad de nuevos campos stock de seguridad 144, y botones cancelar 146, agregar nuevo artículo 148 y guardar 150. Los menús marco de tiempo 140 y número de internados 142 permiten al usuario modificar el número de días y el número de internados a pronosticar, respectivamente. Los nuevos campos stock de seguridad 144 permiten a un usuario modificar el nivel de stock de seguridad actual si lo desea. Además, un usuario puede agregar artículos al listado de productos utilizando el botón agregar nuevo artículo 148. Los datos modificados en la ventana superpuesta 138 pueden ser guardados en el método de base de datos utilizando el botón guardar 150 y afectará, de acuerdo a los datos modificados, la próxima fecha de entrega y la cantidad de producto entregado. El botón cancelar 146 abortará/cancelará cualquier cambio realizado en la ventana superpuesta 138 y regresará al usuario a la IGU reabastecimiento 126.

La Figura 13 ilustra una ventana superpuesta stock de cliente accionable desde la IGU reabastecimiento ilustrada en la Figura 11. La ventana stock de cliente 152 es visualizada una vez que se selecciona el botón stock del cliente 136 (Figura 10). La ventana stock de cliente 152 incluye un listado stock del cliente 154, campos actualización de inventario de stock 155, un botón cancelar 156 y un botón guardar 158. Seleccionar el botón cancelar abortará cualquier cambio realizado en la ventana stock del cliente 152 y regresará a la IGU reabastecimiento 126. Alternativamente, el botón guardar 158 actualizará el stock del cliente basado en la información ingresada en los campos inventario de stock 155. En particular un usuario puede tanto incrementar o reducir el stock "en mano" ingresando un número deseado de productos en el campo inventario de stock 155. Este dato se guarda en la base de datos del fabricante por accionamiento del botón guardar 158.

La Figura 14 ilustra una IGU simulación de mezcla de producto. La IGU simulación de mezcla de producto 159 es accesible una vez que se selecciona el intervalo de fecha de una IGU simulación de intervalo de fecha (Figura 18). Esto es cierto para cada una de las IGUs simulación subsiguientemente discutidas. Alternativamente, se puede acceder a esta y cada una de las IGUs subsiguientemente discutidas e ilustradas antes de que el intervalo de fecha sea seleccionado. Como se

ve en la figura, la IGU mezcla de producto 159 incluye un menú desplegable 160 que incluye hospitales o instituciones seleccionables. También está ilustrada en la Figura 14 una sección listado de productos 161 que incluye campos mezcla nueva 162. Un campo mezcla nueva 162 está asociado con cada producto listado en la sección listado de productos 161. La IGU simulación de mezcla de productos 159 también incluye los botones agregar nuevo ítem 164, mostrar nuevo informe resumen 166, mostrar nuevo informe detalle 168 y mostrar nueva propuesta de orden 170. Estos botones también están incluidos en las IGUs ilustradas en las Figuras 15 - 20. Para mayor brevedad, no se repetirá la discusión de estos botones luego de esta descripción inicial.

La sección listado de productos 161 también incluye una subsección mezcla actual. La subsección mezcla actual ilustra los porcentajes actuales de productos para la incontinenencia "en mano" en el hospital o institución seleccionada en el menú desplegable 160. En la Figura 14, están listados varios productos primarios (por ejemplo, slip TENA) y sub-productos (por ejemplo, slip TENA PLUS). Sin embargo, la presente invención no está limitada a los productos mostrados. En particular, cualquier variedad de productos primarios/sub productos puede ser listada dependiendo de los productos específicos para la incontinenencia en stock en el hospital o institución seleccionado. Los productos listados en el

listado de productos 161 son recuperados de un método de base de datos conectado con la IGU entrada de datos 10 de la presente invención.

Una vez que cualquier porcentaje nuevo es ingresado en los campos mezcla nueva 162, un usuario puede seleccionar uno de los botones mostrar nuevo informe resumen 166, mostrar nuevo informe detalle 168 o mostrar nueva propuesta de orden 170. Dependiendo del botón seleccionado, se muestra un informe que refleja los porcentajes ingresados en los campos mezcla nueva 162. Los detalles de estos informes serán discutidos más adelante.

Alternativamente, si otros datos necesitan ser modificados antes de que un informe sea visualizado, se puede seleccionar el botón agregar ítem 164. Seleccionar el botón agregar ítem 164, antes de un botón informe, registra los cambios realizados en una IGU dada y subsiguientemente da al usuario la opción de acceder a otra IGU simulación para modificar los datos que allí se encuentran.

La Figura 15 ilustra una IGU simulación de perfil de paciente. La IGU simulación de perfil de paciente 172, y varias IGUs subsiguientemente discutidas, incluye diversos ítems, con referencias numéricas similares, también encontradas en la IGU simulación de mezcla de producto 159. Para mayor brevedad, las características operacionales de estos ítems no serán repetidas. La IGU simulación del perfil

de paciente 172 incluye un listado del actual y nuevo perfil de paciente 174, que incluye campos nuevo perfil de paciente 176.

Una vez que algún porcentaje nuevo es ingresado en la lista de nuevo perfil de paciente 174, un usuario puede seleccionar uno de los botones agregar ítem 164, mostrar nuevo informe resumen 166, mostrar nuevo informe detalle 168 o mostrar nueva propuesta de orden 170. Dependiendo del botón seleccionado, se muestra un informe que refleja los porcentajes ingresados en la lista nuevo perfil de paciente 174, o los cambios son almacenados.

La Figura 16 ilustra una IGU simulación del número de internados. La IGU número de internados 180 incluye una visualización del número actual de internados incontinentes 182 en el hospital o institución elegida, y un campo nuevo número de internados incontinentes 184 modificable. Un usuario puede cambiar el número almacenado de internados incontinentes utilizando el campo modificable nuevo número de internados incontinentes 184 . Dependiendo del botón seleccionado, se muestra un informe que refleja el cambio ingresado en el número de internados, o el cambio es almacenado (utilizando el botón agregar 164).

La Figura 17 ilustra una IGU simulación de grado de incontinencia. La IGU simulación de grado de incontinencia 186 incluye un listado del grado actual de incontinencia 188,

que incluye campos nuevo grado de incontinencia 190. Un usuario puede modificar el listado de grado actual de incontinencia 188 utilizando los campos nuevo grado de incontinencia 190.

La Figura 18 ilustra un listado simulación de intervalo de fecha. El listado simulación de intervalo de fecha 192 incluye la visualización del intervalo de fecha actual 194 y un menú desplegable intervalo de fecha 195 modificable. Un usuario puede modificar el intervalo de fecha actual utilizando el menú desplegable intervalo de fecha 195 modificable.

La Figura 19 ilustra una IGU costo de personal. La IGU costo de personal 196 incluye una sección costo actual de personal 198 y un campo nuevo costo de personal 200 modificable. Un usuario puede modificar el costo actual de personal utilizando el campo 200. Como se ilustra en la figura, los costos están en dólares estadounidenses; sin embargo, otras monedas también pueden ser utilizadas como se desee.

La Figura 20 ilustra una IGU costo de lavandería. La IGU costo de lavandería 202 incluye una sección costo actual de lavandería 204 y un campo nuevo costo de lavandería 206 modificable. Un usuario puede modificar el costo actual de lavandería utilizando el campo 206. Como se ilustra en la figura, el costo está en dólares por kilogramo (kg). Sin

embargo, las diferentes relaciones costo/peso también pueden ser usadas como se desee.

La Figura 21 ilustra una IGU nivel de grupo. La IGU nivel de grupo 208 incluye un menú desplegable seleccionar grupo 210, y campos intervalo de fecha 212 y 214 modificable. Más aún, la IGU nivel de grupo incluye botones mostrar nuevo informe resumen simulado 216, mostrar nuevo informe detalle simulado 218 y mostrar nuevo informe grupo/institución simulado 220.

Un usuario tiene la opción de seleccionar de diferentes grupos por medio del menú desplegable grupo 210 utilizando la IGU nivel de grupo 208. Un grupo es una colección de hospitales o instituciones predefinidos, establecidos por el usuario. Típicamente, varios hospitales o instituciones serán agrupados juntos si son comúnmente manejados o pertenecen al mismo propietario. Además de seleccionar grupos particulares, un usuario también puede modificar la fecha desde y la fecha hasta utilizando los campos modificables 212 y 214, respectivamente. Una vez que esta información está establecida, el usuario tiene una opción de seleccionar de entre los botones 216, 218, o 220.

La Figura 22 ilustra una IGU simulación de informe resumen. La IGU simulación de informe resumen 224 incluye un campo indicación de hospital o institución 222, un campo internados incontinentes 226, y un campo moneda 228. La

información en el campo 222 esta determinada en base a la selección del usuario en el menú desplegable 160 (ver Figuras 14-20). Similarmente, la información en el campo 226 está determinada en base a las modificaciones del usuario en el campo 184 (ver Figura 16). En lo que respecta al campo 228, la moneda está determinada por los datos almacenados en el método de base de datos; sin embargo, el dato de moneda es modificable (ver documento incorporado por referencia). La mayoría de estos campos también se encuentra en las Figuras 23-26, y para mayor brevedad su descripción no será repetida.

La IGU simulación de informe resumen 224 ilustrada en la Figura 22 también incluye un listado de productos para la incontinencia 230, que incluye productos específicos 232 allí listados. Los datos visualizados en el listado de productos 230 son simulativos por naturaleza. Es decir, los datos ingresados por un usuario en las IGUs ilustradas en las Figuras 14-20 resultan directamente en el cálculo/visualización de datos simulados en el listado de productos 230. Por ende, el número de piezas, costo y datos de porcentaje de mezcla de producto, que se ven en el listado de productos 230, cambiará en base a la entrada del usuario en las Figuras 14-20.

En adición a lo arriba mencionado, la IGU simulación de informe resumen 224 también incluye un campo costo anualizado 234. Similar a la sección listado de productos 232, el campo

costo anualizado 234 también se ve afectado por los datos ingresados en las IGUs ilustradas en las Figuras 14-20.

Las Figuras 23-24 ilustran una IGU simulación informe detalle. La IGU simulación informe detalle 236 ilustrada en las Figuras 23-24 incluye un listado detallado de productos para la incontinencia 240 y un campo cifras clave 238. Información adicional también está incluida en la IGU simulación de informe detalle 236, como se discute en conexión con la Figura 22. Similar a la simulación de informe resumen 224, los datos en el listado de productos 240 y el campo cifras clave 238 es por naturaleza una simulación. Es decir, los datos ingresados en las IGUs ilustradas en las Figuras 14-20 afectan los datos mostrados en el listado de productos 240 y el campo cifras clave 238. La única diferencia entre el listado de productos para la incontinencia (230 y 240), de las Figuras 22 y 23-24, es la cantidad de datos mostrados.

La Figura 25 ilustra una IGU simulación informe propuesta de orden. La IGU simulación informe propuesta de orden 244 incluye un menú desplegable periodo de orden 246 y un listado propuesta de orden de productos 248. El listado propuesta de orden 248 es una selección de producto sugerido derivada en base a los datos ingresados en las Figuras 14-21 y el periodo de orden seleccionado en el menú desplegable 246. Por ende, es posible obtener una orden de producto

sugerida por el fabricante basada en la simulación de datos ingresada por el usuario utilizando la IGU simulación informe propuesta de orden 244.

Las IGUs informes ilustradas en las Figuras 22-25 se visualizan utilizando los botones 166, 168, y 170, respectivamente (ver Figuras 14-21). Los datos ilustrados en los informes están basados en el ingreso de datos de simulación y/o datos reales del usuario que se relacionan al consumo de productos para la incontinencia. Los datos de simulación ingresados por el usuario son almacenados en el método de base de datos asociado con la IGU entrada de datos 10 de la presente invención. Similarmente, el consumo real de productos para la incontinencia es también almacenado en el método de base de datos. Aunque la presente invención se describe utilizando un sólo método de base de datos, una pluralidad de métodos de bases de datos separados y distintos también pueden ser utilizados para almacenar datos referidos a las IGUs de la presente invención. Además, la presente invención no está limitada al uso de métodos de bases de datos. En particular, el almacenamiento de datos referidos a la presente invención, y acceso a partir de ellos, también puede ser logrado utilizando otros diversos medios de almacenamiento convencionales estructurales capaces de almacenamiento de datos y acceso.

La Figura 26 ilustra una simulación de informe grupo/institución. La simulación de informe grupo/institución 254 incluye un listado total de internados incontinentes 252 y un listado de grupo 250. El informe 254 también incluye un listado de institución 256. El informe 254 es visualizado utilizando el botón mostrar nuevo informe grupo/institución simulado 220 (Figura 21). El listado de institución 256 incluye cada hospital o institución que pertenece al grupo visualizado en el listado de grupo 250. Además, el listado 254 incluye datos simulados y/o reales que se refieren al uso de productos para la incontinencia en los hospitales o instituciones listados, y enlaces (por ejemplo "Hospital Daisy") a simulación de informe resumen y/o detalle que pertenecen al grupo elegido (no ilustrado). Dicha simulación y/o informe detalle también puede ser mostrado utilizando los botones 218 y 220 (ver Figura 21).

La Figura 27 ilustra un método de base de datos conectado a la IGU entrada de datos de acuerdo a la presente invención. El método de base de datos 1400 está conectado a la IGU entrada de datos 10 sobre una línea de cable medio, como cables coaxiales o fibra óptica. Para mayor simplicidad, el soporte de la red de computadoras entre el método de base de datos 1400 y la IGU entrada de datos 10 no ha sido ilustrado, por ser convencional en cuanto a su naturaleza y comprensible para aquellos expertos en el arte. Además,

aunque el cable coaxial o la fibra óptica es utilizada para la comunicación entre el método de base de datos 1400 y la IGU entrada de datos 10, la presente invención no está limitada a estos tipos de medios de comunicación. Especialmente, la presente invención puede ser implementada utilizando otros medios de cable de línea, o alternativamente, medios inalámbricos.

Estando descripta la invención será obvio que la misma puede ser variada de muchas maneras. Dichas variaciones no deben ser consideradas como apartadas del espíritu y el alcance de la invención, y todas esas modificaciones, como será obvio para cualquier experto en el arte, están dirigidas a ser incluidas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES:

1. Un método de interfase gráfica de entrada de datos para soportar la entrada de datos que se refiere a productos para la incontinencia, que comprende:

una pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas, al menos una de la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas incluye una lista de una pluralidad de productos para la incontinencia individuales, y al menos una de la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas es funcionalmente capaz de recibir la entrada del usuario que se refiere a cada uno de la pluralidad de productos para la incontinencia individuales.

2. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 1, en donde la entrada del usuario incluye al menos una de un número de cajas de producto, bolsas, y diversos productos para la incontinencia.

3. El método de interfase gráfica de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 1, en donde la al menos una de la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas además incluye un campo de datos no modificable para visualizar un

número total de productos para la incontinencia consumidos por cada uno de los productos para la incontinencia listados, al menos uno de los productos para la incontinencia listados incluye un valor numérico no cero visualizado en el campo de datos no modificable, y la entrada del usuario incluye un valor numérico representativo de un número total de productos para la incontinencia consumidos por al menos uno de los productos listados.

4. El método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 3, en donde la al menos una de la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas además incluye un botón accionable, y a partir del accionamiento del botón accionable, se compara el valor numérico no-cero y el valor numérico asociado con el número total de productos para la incontinencia consumidos.

5. El método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 4, en donde si la comparación muestra una desviación de un valor predeterminado, entonces es mostrada una alerta.

6. El método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 5, en donde el valor predeterminado es una desviación mayor o menor que el veinte

por ciento entre el valor numérico no-cero y el valor numérico asociado con el número total de productos para la incontinencia consumidos.

7. El método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 1, en donde la pluralidad de interfases gráficas de usuario en capas incluyen al menos una interfase gráfica de usuario entrada de datos, una interfase gráfica de usuario orden y una interfase gráfica de usuario simulación.

8. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 7, en donde la interfase gráfica de usuario entrada de datos incluye una pluralidad de campos modificables, siendo al menos un campo modificable de la pluralidad capaz de aceptar un valor numérico que se refiere a internados incontinentes.

9. El método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 8, en donde la pluralidad de campos modificables también incluye un campo modificable para elegir entre una pluralidad de instituciones listadas.

10. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 7, en donde cada una de las interfases gráficas de usuario entrada de datos, interfase gráfica orden e interfase gráfica simulación incluye un subgrupo de pantallas accesibles por el usuario.

11. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 10, en donde el subgrupo de pantallas accesibles por el usuario asociadas con la interfase gráfica entrada de datos incluye pantalla de consumo, presupuesto y factores de costo de personal.

12. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 11, en donde la pantalla de consumo incluye un listado de la pluralidad de productos para la incontinenencia individuales, y campos modificables que aceptan valores numéricos asociados con cada uno de la pluralidad de productos para la incontinenencia individuales.

13. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 12, en donde la pantalla de consumo además incluye un botón accionable, y al menos uno de los campos modificables que contiene un valor numérico no-cero, donde por accionamiento del botón

accionable se actualiza un medio de almacenamiento, con el cual se conecta el método de interfase gráfica de usuario entrada de datos, con el valor numérico no-cero.

14. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 13, en donde la pantalla de consumo además incluye un botón accionable para visualizar una pantalla agregar ítem que parcialmente superpone la pantalla consumo, la pantalla agregar ítem que facilita la suma de productos para la incontinencia al listado de la pluralidad de productos para la incontinencia individuales.

15. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 11, en donde la pantalla presupuesto incluye campos costo y piezas modificables por el usuario.

16. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 11, en donde la pantalla factores de costo de personal incluye los campos salario por hora y minutos por cambio modificables por el usuario.

17. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 10, en donde el subgrupo de pantallas accesibles por el usuario asociadas con la interfase gráfica orden incluye las pantallas propuesta de orden, orden en curso y reabastecimiento.

18. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 17, en donde la pantalla propuesta de orden incluye un listado de propuestas de orden de productos generado por el método de interfase gráfica de usuario entrada de datos de los datos almacenados en la base de datos.

19. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 17, en donde la pantalla orden en curso incluye un listado de la orden de producto en curso generado por el método de la interfase gráfica de usuario entrada de datos, de datos almacenados en la base de datos.

20. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 17, en donde la pantalla reabastecimiento incluye un listado próxima entrega de producto generado por el método de interfase gráfica de

usuario de entrada de datos, de datos almacenados en la base de datos.

21. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 18, en donde la pantalla propuesta de orden además incluye campos modificables por el usuario asociados con cada uno de los productos listados en el listado propuesta de orden del producto, entradas numéricas no-cero en los campos modificables por el usuario que son usados para actualizar datos del producto almacenados en la base de datos asociada con el método de interfase gráfica de usuario entrada de datos.

22. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 10, en donde el subgrupo de pantallas accesibles por el usuario asociadas con la interfase gráfica de usuario simulación que incluye pantallas mezcla de productos, perfil del paciente, número de internados, grado de incontinencia, intervalo de fecha, costo de personal, costo de lavandería y nivel de grupo.

23. Un método de interfase gráfica de entrada de datos que comprende:

un método de almacenamiento de base de datos; y

una pluralidad de pantallas interfase gráfica de usuario asociadas con productos para la incontinencia y en comunicación directa o indirecta con el método de almacenamiento de base de datos,

en donde al menos una de las pantallas interfase gráfica de usuario incluye campos entrada de datos modificables para modificar datos de productos para la incontinencia almacenados en el método de almacenamiento de base de datos.

24. Un método de interfase gráfica de entrada de datos que comprende:

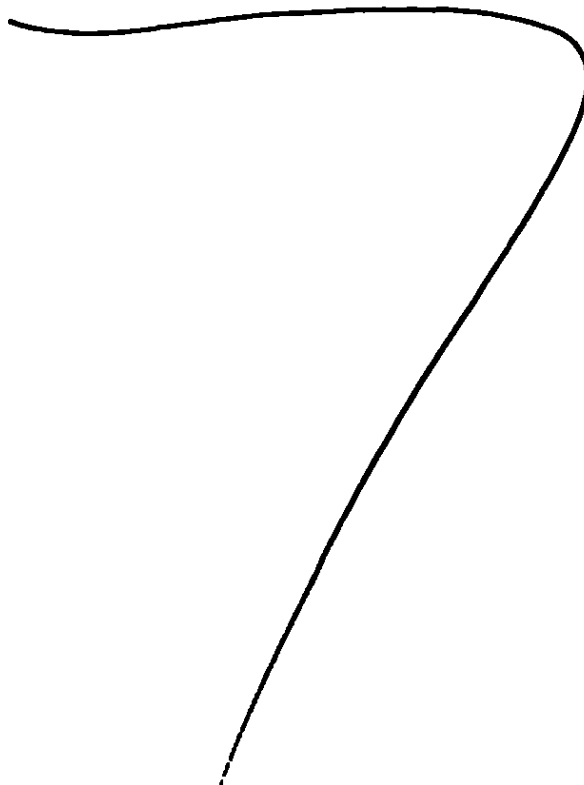
un método de base de datos que tiene almacenados en sí mismo datos de productos para la incontinencia, los datos de productos para la incontinencia que incluyen datos auténticos de productos para la incontinencia, datos no auténticos de la simulación de productos para la incontinencia; y

al menos una interfase gráfica de usuario operativamente en interfase con el método de base de datos, la al menos una interfase gráfica de usuario que incluye información de productos para la incontinencia, derivada de los datos auténticos y no auténticos de productos para la incontinencia, allí visualizados.

25. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 24, además comprende una pluralidad de interfases gráficas de usuario con campos modificables por el usuario.

26. El método de interfase gráfica de usuario de entrada de datos de acuerdo a la reivindicación 25, en donde la pluralidad de interfases gráficas de usuario incluye al menos una de las interfases gráficas de usuario mezcla de productos, perfil el paciente, número de internados, grado de incontinencia, intervalo de fecha, costo de personal, costo de lavandería y nivel de grupo.

27. El método de interfase gráfica de usuario de acuerdo a la reivindicación 24, en donde la al menos una interfase gráfica de usuario es una de un informe resumen simulado y un informe detalle simulado.



RESUMEN

Se describe un método de interfase gráfica de usuario (IGU) para facilitar el ingreso por un consumidor de información sobre productos para la incontinencia. El método de IGU entrada de datos incluye diversas interfases en capas a las que un usuario puede tener acceso en secuencia y/o a discreción. Cada una de las interfases en capas facilita el ingreso de información específica sobre productos para la incontinencia para el almacenamiento en la base de datos del fabricante. La información ingresada puede ser utilizada para completar pedidos de adquisición de un producto, pronosticar el uso futuro de productos para la incontinencia, o proveer datos de simulación que se relacionan con el uso de productos para la incontinencia.

45

A 881242

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

August 13, 2002 .

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
September 5, 2001.



By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS

W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

09-18-2001



Atty. Docket No.: 3613-0104P

101847939

Page 1 of 1

RECORDATION FORM COVER SHEET

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks:
Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

KLING Åsa G.
SVENSSON Björn

09/05/01

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?

☐ YES ☒ NO

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: SCA Hygiene Products AB

Internal Address:

Street Address: SE-405 03

City: Göteborg

State:

ZIP:

Country: Sweden

Postal Code:

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ YES ☒ NO

3. Nature of conveyance:

☒ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☐ Change of Name☐ Other:

Execution Date: September 5, 2001

4. Application number(s) or patent number(s):

09/845626

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: September 5, 2001

A. Patent Application No(s).

B. Patent No(s).

Additional numbers attached? ☐ YES ☒ NO

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Street Address: P.O. BOX 747

City: FALLS CHURCH State: VA ZIP: 22040-0747

Country: USA

6. Total No. of applications/patents involved: One (1)

7. Total fee (37 C.F.R. § 3.41): \$40.00

☒ Enclosed☒ Authorized to be charged to deposit account, if no fee attached.

8. Deposit account number: 02-2448

(Attach triplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Joe McKinney Muncy, #32,334
Name of Person Signing/Reg. No.

Joe McKinney Muncy
Signature

September 5, 2001
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: Three (3)

09/07/2001 00000010 09345626

03 FC:581

40.00 DP

KM/TRW/cfb

PATENT
REEL: 012160 FRAME: 0169

ATTORNEY DOCKET NO. 3611-1047

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

UNITED STATES PATENT RIGHTS, OR
UNITED STATES PLUS ALL FOREIGN PATENT RIGHTS

ASSIGNMENT

Application No. NEW

Filed 9/5/01

Insert Name(s)
of Inventor(s)

WHEREAS, As Elias Steen

(hereinafter designated as the undersigned) has (have) invented certain new and useful improvements in

Insert Title
of Invention

DATA ENTRY GRAPHICAL USER INTERFACE

in which an application for Letters Patent of the United States of America has been accepted by the undersigned (except in the case of a provisional application).

Insert Date
of Signing of
Application

on September 5, 2001; and

Insert Name
of Assignee

WHEREAS, SCA HYGIENE PRODUCTS AB

Insert Address
of Assignee

of SE-401 61 Östergårds, Sweden

to him, successors, legal representatives and assigns (hereinafter designated as the Assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent(s) that may be granted therefor in the United States of America and

CHECK BOX
IF APPROPRIATE

☐ in any foreign countries.

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of Ten Dollars (\$10.00) to the undersigned in hand paid, the receipt of which is hereby acknowledged, and other good and valuable consideration, the undersigned has (have) sold, assigned and transferred, and by these presents does sell, assign and transfer unto said Assignee the full and exclusive right to the said invention in the United States of America, its territories, dependencies and possessions and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which may be granted therefor in the United States of America, its territories, dependencies and possessions, and if the box above is designated, in any and all foreign countries;

and to any and all divisions, renewals, continuations, conversions and extensions thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

Attorney Docket No. 3613-0104P

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with this application and any continuing, divisional, conversion or related applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agree (s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation, division, conversion or related thereof or Later Patent(s) or related patent issued thereon and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference.

The undersigned agree(s) to execute all papers and documents and to perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States of America patent(s) or a grant of a valid United States of America and any foreign patent(s) to the Assignee and to vest all rights therein hereby conveyed to said Assignee as fully and entirely as the same would have been held by the undersigned if this Assignment and sale had not been made.

The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Patent and Trademark Office Officials in the United States of America and in any foreign countries to issue any and all Letters Patents resulting from said application or any continuing, divisional conversion or related applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) the full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has (they have) not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Birch, Stewart, Kohnke & Birch, LLP the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recording of this document.

The undersigned hereby covenants(s) that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date Sept-5-2001

Name of Inventor

(signature) Asa King

Date Sept-5-2001

Name of Inventor

(signature) Brian Stevenson

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación: 020749336 000000000
 Fecha (MM): 2002-09-04 17:13:57
 Trámite: 002 PATENTES 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAR
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
 NIT: 800176089-2

Folios: 143

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 58,833
 FECHA : SEPTIEMBRE 4 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ASEMARCAS LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-1	3034187	04/09/2002	484,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	378,000.00
	TOTAL :	378,000.00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE :



METODO DE INTERFASE
GRAFICA DE USUARIO

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
 Conmutador 382 0840
 Fax 350 5220
 E-mail: info@sic.gov.co
 www.sic.gov.co
 Bogotá, D.C., Colombia

50
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicación : 8278936 00000000
Fecha (AMD): 2002-09-04 17:12:57
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 143

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 58,832
FECHA : SEPTIEMBRE 4 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ASENARCAS LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	7034187	04/09/2002	484,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	02 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NU	106,000.00
	TOTAL :	\$ 106,000.00

SON: CIENTO SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

METODO DE INTERFASE,
GRAFICA DE USUARIO

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

PA 881174



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

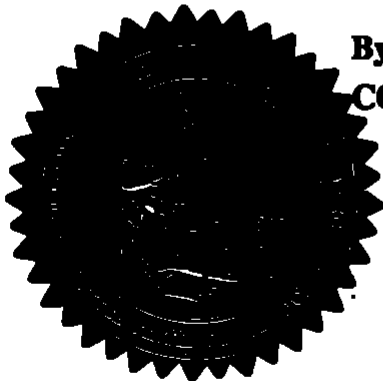
United States Patent and Trademark Office

August 13, 2002

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A FILING DATE UNDER 35 USC 111.

APPLICATION NUMBER: 09/945,626

FILING DATE: September 05, 2001



**By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS**

N. WILLIAMS

Certifying Officer

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

INTELLECTUAL PROPERTY LAW
8110 GATEHOUSE ROAD
SUITE 500 EAST
FALLS CHURCH, VA 22042-1210
USA

(703) 205-8000

FAX (703) 205-8050
(703) 896-8880 (S IV)

e-mail: mailroom@bskb.com
web: http://www.bsks.com

CALIFORNIA OFFICE
COSTA MESA, CALIFORNIA

JAMES T. ELLER, JR.
SCOTT L. LOWE
D. RICHARD ANDERSON
PAUL C. LEWIS
MARK W. MILSTEAD
RICHARD J. GALLAGHER
JAYNE M. SAYDAH
MARYANNE ARMSTRONG
KECIA J. REYNOLDS
ROBERT L. SCOTT, II
KALPANA REDDY
LARRY J. HUME

REG. PATENT AGENTS
FREDERICK R. HANDBREN
MARK HATSUMI
CRAIG A. MCROBBIE
GARTH M. DAHLEN, Ph.D.
ROBERT E. GOODNER, Ph.D.
MATTHEW J. LATTI
TIMOTHY R. WYCKOFF
KRISTI L. RUPERT, Ph.D.
HARVEY A. SAYADIAN, Ph.D.
MATTHEW T. SHANLEY
JASON W. RHODES
CHRISTINA F. ANNICK
SUSAN W. GORMAN, Ph.D.
DAVID J. CHO

TERRELL C. BIRCH
RAYMOND C. STEWART
JOSEPH A. KOLASCH
JAMES M. SLATTERY
BERNARD L. SWIDNEY
MICHAEL K. MUTTER
CHARLES GORENSTON
GERALD M. MURPHY, JR.
LEONARD R. SVENSSON
TERRY L. CLARK
ANDREW D. MEINLE
JAYC E. WISNER
JOE MCINNIS
ROBERT J. KENNEY
RONALD J. GALEY
JOHN W. BAILEY
JOHN A. CASTELLANO
JAY D. YACURA
NORMAN S. ALCHITRONIE
MARK J. NUEL, Ph.D.

OF COUNSEL:
HERBERT M. BIRCH (1905-1996)
ELLIOT A. GOLDBERG
WILLIAM L. GATES
EDWARD H. VALANCE
RUPERT J. BRADY (RET.)
F. PRINCE BUTLER
FRED S. WHISENANT
JAMES W. HILLWICK

*ADMITTED TO A BAR OTHER THAN VA

Date: September 5, 2001

Docket No.: 3613-0104P

BOX PATENT APPLICATION

Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

Sir:

Transmitted herewith for filing is the patent application of

Inventor(s): Asa G. KLING; and Bjorn I. SVENSSON

For: DATA ENTRY GRAPHICAL USER INTERFACE

Enclosed are:

- ☒ A specification consisting of thirty-one (31) pages
- ☒ Twenty-seven (27) sheet(s) formal drawings
- ☒ An assignment of the invention
- ☐ Applicant claims small entity status under 37 C.F.R. § 1.27
- ☒ Applicant does not claim priority
- ☐ Applicant claims the right of priority based on Application No(s). filed in on .
 - ☐ Certified copy(ies) is(are) attached hereto.
 - ☐ Certified copy(ies) will follow.

MAIL ADDRESS: P.O. BOX 747, FALLS CHURCH, VIRGINIA, USA 22040-0747

53

Docket No. 3613-0104P

- ☐ Amend the specification by inserting before the first line thereof the following:
- a. ☐ --This nonprovisional application claims priority under 35 U.S.C. § 119(a) on Patent Application No. _____ filed in _____ on _____, which is herein incorporated by reference.--
- b. ☐ --This nonprovisional application claims priority under 35 U.S.C. § 119(e) on U.S. Provisional Application No. _____ filed on _____, which is herein incorporated by reference.--
- ☒ Executed Declaration (☐ Original ☒ Photocopy)
- ☐ Application Data Sheet in accordance with 37 C.F.R. § 1.76
- ☐ Preliminary Amendment
- ☐ Information Disclosure Statement, PTO-1449 and reference(s)
- ☐ Other:
- ☒ Applicant requests early publication - \$300.00 publication fee
- ☐ Non-publication Request and Certification under 35 U.S.C. § 122(b) (2) (B) (i)

The filing fee has been calculated as shown below:

			LARGE ENTITY	SMALL ENTITY
BASIC FEE			\$710.00	\$355.00
	NUMBER FILED	NUMBER EXTRA	RATE FEE	RATE FEE
TOTAL CLAIMS	27- 20 =	7	X 18 = \$126.00	x 9 = \$0.00
INDEPENDENT CLAIMS	3- 3 =	0	x 80 = \$0.00	x 40 = \$0.00
☐ MULTIPLE DEPENDENT CLAIMS PRESENTED			+ \$270.00	+ \$135.00
TOTAL			\$836.00	\$0.00

0994566-2954660
105060-090501

54

Docket No. 3613-0104P

- ☒ A check in the amount of \$876.00 to cover the filing fee and recording fee (if applicable) is enclosed.
- ☐ Please charge Deposit Account No. 02-2448 in the amount of \$0.00. A triplicate copy of this transmittal form is enclosed.
- ☒ Please send correspondence to:
BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP or Customer No. 2292
P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
Telephone: (703) 205-8000

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fees required under 37 C.F.R. § 1.16 or under 37 C.F.R. § 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,
BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By Joe McKinney Muncy
Joe McKinney Muncy, #32,334

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

(Rev. 05/14/01)

09 45626-090501

KM/TRW/clb
3613-0104P
Attachments

DATA ENTRY GRAPHICAL USER INTERFACE

BACKGROUND OF THE INVENTION

FIELD OF THE INVENTION

[0001] This invention relates to Graphical User Interfaces, and more particularly, Graphical User Interfaces offering data entry capabilities.

RELATED ART

[0002] Conventionally, data entry/dissemination relating to product acquisition is performed via a face-to-face meeting between a consumer and a manufacturer. In particular, a consumer meets with a manufacturer to discuss and communicate a desired product acquisition from the manufacturer. The manufacturer representative then returns to the manufacturer's offices in order to complete the request for product acquisition. Alternatively, the customer achieves product acquisition via a telephonic conference with the manufacturer. As a second alternative, the customer may use conventional postal services to achieve product acquisition. In particular, the customer sends the manufacturer a pre-filled order form describing the desired products for delivery.

[0003] There are several distinct disadvantages that are associated with the conventional methods for product acquisition. First, once the customer provides a product acquisition order to the manufacturer, it is

09945626-090501

difficult to modify the order without significant expenditure of effort by the customer and manufacturer. That is, the customer must once again open a communication stream with the manufacturer in order to modify the order. Subsequently, the manufacturer must make the necessary modifications to the existing order to ensure the customer receives the proper product(s). This process expends a significant amount of time and money on both the consumer and manufacturer sides.

[0004] Second, conventional methods of product acquisition do not provide a simple and straightforward means by which a manufacturer can effectively communicate product improvements and/or updates to the customer. In particular, in order to effectively communicate product update and/or improvement information to the customer, the manufacturer must modify order documents used by the customer. This is a time consuming process that delays effective release of newly developed products, and adds additional costs to the deployment of new and/or improved products.

[0005] In addition to the above, conventional methods for product acquisition do not facilitate allowing a customer to compare and contrast differences between orders. For example, the conventional methods for product acquisition do not allow a consumer the ability to compare the advantages and/or disadvantages between multiple order scenarios. This decreases the efficiency of the ordering process and possibly results in the procurement of unneeded products and/or redundant products.

[0006] Accordingly, it would be advantageous to create a graphical user interface (GUI) that is readily accessible to both the consumer and manufacturer, in order to facilitate ease of product acquisition on the

09345626.0 0501

consumer side. Moreover, it would be advantageous to create a GUI that would provide simplistic entry of data related to a product acquisition in a format that is easy to use and understand. Moreover, it would be desirable to provide a GUI with simulation attributes that allow a consumer the ability to compare various order proposals before finalizing a product acquisition order. Finally, it would be desirable to provide access to the GUI over a widely accessible medium, e.g., the World Wide Web.

SUMMARY OF THE INVENTION

[0007] In accordance with the above-identified disadvantages of the conventional art, it is an object of the present invention to provide a manufacturer generated GUI that allows a consumer the ability to enter product acquisition information.

[0008] It is further an object of the present invention to provide a manufacturer generated GUI presented in a simple to use and operate format.

[0009] Still further, it is an object of the present invention to provide a GUI that displays comparison information between a desired product acquisition order and a prior product acquisition order.

[0010] It is yet another object of the present invention to provide a GUI that displays budgetary information based upon present and past product acquisition orders.

[0011] It is further an object of the present invention to provide a manufacturer generated GUI that displays personal cost factors related to salaried employees.

0.945626.090501

58
58

[0012] It is yet another object of the present invention to provide a GUI capable of calculating and displaying order proposal information based upon prior consumption of ordered products.

[0013] It is yet another object of the present invention to provide a GUI capable of calculating and displaying simulation information related to order proposals.

[0014] In order to achieve the objects of the present invention, and other objects, there is provided a data entry graphical user interface system for supporting data entry relating to incontinence products. The data entry graphical user interface includes a plurality of layered graphical user interfaces, at least one of the plurality of layered graphical user interfaces includes a list of a plurality of individual incontinence products, and the at least one of the plurality of layered graphical user interfaces is functionally capable of receiving user input relating to each of the plurality of individual incontinence products.

[0015] Furthermore, provided is a data entry graphical user interface system, including a database storage system, and a plurality of graphical user interface screens associated with incontinence products and in direct or indirect communication with the database storage system. At least one of the graphical user interface screens includes modifiable data entry fields for modifying incontinence product data stored in the database storage system.

[0016] Further scope of applicability of the present invention will become apparent from the detailed description given hereinafter. However, it should be understood that the detailed description and specific examples, while indicating preferred embodiments of the invention, are given by way of

00156226-1001

illustration only, since various changes and modifications within the spirit and scope of the invention will become apparent to those skilled in the art from this detailed description.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0017] The present invention will become more fully understood from the detailed description given hereinbelow and the accompanying drawings which are given by way of illustration only, and thus are not limitative of the present invention, and wherein:

[0018] FIG. 1 illustrates a data entry GUI;

[0019] FIG. 2 illustrates a data entry consumption GUI;

[0020] FIG. 3 illustrates a continuation of the data entry consumption GUI illustrated in FIG. 2;

[0021] FIG. 4 illustrates an overlay window actuatable from the data entry consumption GUI illustrated in FIG. 2;

[0022] FIG. 5 illustrates a data entry consumption GUI including data confirmation, residents and consumption information;

[0023] FIG. 6 illustrates a data entry budget GUI;

[0024] FIG. 7 illustrates a data entry personnel cost factors GUI;

[0025] FIG. 8 illustrates an order proposal GUI;

[0026] FIG. 9 illustrates a standing order GUI;

[0027] FIG. 10 illustrates an overlay window actuated from the standing order GUI illustrated in FIG. 9;

[0028] Fig. 11 illustrates a replenishment GUI;

00945626-090501

[0029] Fig. 12 illustrates a forecast overlay window actuable from the replenishment GUI illustrated in Fig. 11;

[0030] Fig. 13 illustrates a customer stock overlay window actuable from the replenishment GUI illustrated in Fig. 11;

[0031] Fig. 14 illustrates a simulation product mix GUI;

[0032] Fig. 15 illustrates a simulation patient profile GUI;

[0033] Fig. 16 illustrates a simulation number of residents GUI;

[0034] Fig. 17 illustrates a simulation incontinence degree GUI;

[0035] Fig. 18 illustrates a simulation date interval GUI;

[0036] Fig. 19 illustrates a simulation personnel cost GUI;

[0037] Fig. 20 illustrates a simulation laundry cost GUI;

[0038] Fig. 21 illustrates a simulation group level GUI;

[0039] Fig. 22 illustrates a simulation summary report GUI;

[0040] Fig. 23 illustrates a partial view of a simulation detail report GUI;

[0041] Fig. 24 illustrates a second partial view of the simulation detail report GUI illustrated in Fig. 23;

[0042] Fig. 25 illustrates a simulation order proposal report GUI;

[0043] Fig. 26 illustrates a simulation group/institutional report GUI;

and

[0044] Fig. 27 illustrates a database medium connected to the data entry GUI according to the present invention.

DETAILED DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS

09945666.090501

[0045] This application incorporates by reference, in its entirety, currently pending application having Attorney Docket Number 3613-0102P, filed on July 25, 2001.

[0046] Fig. 1 illustrates a data entry consumption GUI, which is designed to be incorporated in the GUI environment disclosed in the above-referenced co-pending application. The GUI illustrated in Fig. 1 is accessible using a data entry GUI tab 10 (data entry GUI). Once the data entry tab 10 is selected, a link to a consumption GUI 12 is displayed. The consumption link 12 includes a facility drop down menu 14, a defined registration period 16, a residents incontinence field 18, and a contact us button 24. The facility drop down menu 14 includes various institutions, in this case hospitals, accessible via the consumption GUI 12. The data in the facility drop down menu 14 is stored in a conventional database (not shown), which is controlled preferably by the manufacturer, or a representative of the manufacturer. The registration period 16, shown predefined, defines the specific period for which the information entered and/or displayed will pertain to. The registration period 16 may be modified as desired, but typically in one month periods (not shown). The residents incontinence field 18 allows a user of the consumption GUI 12 to enter information pertaining to incontinence residents.

[0047] The consumption GUI 12 also includes a contact us button 24 and an arrow button 20. Regarding the contact us button 24, once this button is actuated an overlay window is displayed containing specific information relating to a manufacturer deploying the consumption GUI 12. Actuation of the arrow button 20 displays a subsequent screen of the data

09945626-090501

entry GUI 10, and if necessary first alerts a user, with a warning message 19, of a significant change in the number of residents using incontinence products. That is, when an alert is to be displayed, the arrow button 20 must be depressed twice to display a subsequent screen of the data entry GUI 10. In the case of the present invention, the number of users entered in the residents incontinence field 18 is compared with a stored number of residents, and if the comparison shows a +/- 20% deviation, the warning message 19 is displayed indicating a previous number of residents using incontinence products. It should be noted that +/- 20% predetermined value is used by way of example only, and other percentages may also be used based upon desired operational functionality of the data entry GUI 10.

[0048] Figs. 2 and 3 illustrate a data entry consumption GUI with specific products used within the facility chosen in the drop down menu 14 illustrated in Fig. 1. In this case, actuation of the arrow button 20 (Fig. 1) displays a plurality of incontinence products 26 (Fig 2). However, the present invention is not limited to displaying of incontinence products 26. Instead, other products may also be displayed based on the type of database the present GUI environment is interfaced with.

[0049] As is seen in Figs. 2 and 3, this screen of the data entry GUI 10 includes a plurality of modifiable fields 28. In particular, each product 31 listed in the incontinence data 26 includes a field pertaining to box 30, bag 32, pieces 34 and total pieces 36. Each box and bag contains a specific number of a given incontinence product type, whereas pieces refers to incontinence products counted individually. Therefore, the various total pieces 36 fields reflect a total number of incontinence product units in each

0 945522-090501

box and bag field summed with the individual units entered in a respective pieces 34 field. Data entered in the fields (30, 32, 34 and 36) is used to generate reports indicative of product use. Such reports are described in detail in the above-referenced co-pending patent application, and include, summary and detailed reports relating to incontinence care product use. Additionally, each product listed in the incontinence data 26 includes an un-modifiable previous period field 38. The data entry GUI 10 illustrated in Fig. 2 also includes an add item button 40 and an arrow button 42 (see Fig. 3).

[0050] Depressing the arrow button 42 activates a comparison between the total pieces field 36 and the previous period field 38. If the comparison of the two fields results in a +/- 20% deviation, a warning message 39 is displayed indicating there was a significant increase/decrease in the total number of incontinence product used since the last period. Otherwise, depressing the arrow button 42 displays a subsequent screen of the data entry GUI 10 of the present invention. It should be noted that +/- 20% is used by way of example only, and other percentages may also be used based upon desired operational functionality of the data entry GUI 10.

[0051] Depressing the add item button 40 displays an overlay window 44, as is illustrated in Fig. 4. The overlay window 44 includes a product input field 46, an article number input field 48, a search button 50 and a cancel button 52. The overlay window 44 also includes a product listing section 54. The overlay window 44 allows the user to enter a specific product type and/or article number in order to search for and add such an article to the product list 31 illustrated in Fig. 2. Adding a product to the data entry

00945625-0 0501

GUI 10 screen shown in Fig. 2 allows a user the opportunity to subsequently track the added product.

[0052] The data entered in Figs. 2 and 3 is eventually stored in the manufacturer's database and is used to assist a user(s) in requesting a proper quantity of product(s) when an order is placed.

[0053] Fig. 5 illustrates a data entry consumption GUI including data confirmation, residents and consumption information. Specifically, the data entry GUI 10 screen includes a confirmation of the number of residents entered in residents incontinence field 18 of Fig. 1, and the total consumption information entered in the product fields 30, 32, 34 and 28 of Figs. 2 and 3. This information is displayed in un-modifiable fields 54 and 56.

[0054] Also shown in Fig. 5 is a keyfigures section 57. The keyfigures section 57 displays information pertaining to total costs aggregated for both reported (current) and previous periods. In particular, the keyfigures section 57 includes the cost, change rate and cost-per-resident for each period. The periods listed are a reported period, or a current period, and a previous period. The reported period relates to the current consumption of incontinence products during a given registration period, whereas the previous period relates to previously entered consumption data. The keyfigures section 57 provides the user with a concise summary of key data relating to incontinence product consumption over a specific period; moreover, the keyfigures section 57 offers a means by which a user can troubleshoot discrepancies in entered figures. In particular, should the entry of consumption data result in large discrepancies between the figures

09945626.0 D501

displayed in the two periods, a user would readily realize that an error in data entry likely occurred.

[0055] The data entry GUI 10 screen illustrated in Fig. 5 further includes a change registration button 58, a delete registration data button 60 and a confirm registration data button 62. The change registration data button 58 allows the user to modify the registration period 16 displayed in Fig. 1, and further allows the user to modified entered consumption data before confirmation, or database storage. The delete registration data button 60 allows a user to abort reporting the data shown in fields 54 and 56. Whereas the confirm registration data button 62 allows a user to update the database system with the data shown in fields 54 and 56.

[0056] Fig. 6 illustrates a data entry budget GUI. The data entry budget GUI 64 is displayed via a link associated with the data entry GUI 10. The data entry budget GUI 64 includes a facility drop down menu 66. Similar to the facility drop down menu 14 illustrated in the data entry GUI 10 of Fig. 1, the facility drop down menu 66 allows a user to access various institutions and hospitals contained within the database. The data entry budget GUI 64 further includes a year drop down menu 67. The year drop down menu 67 allows a user to select from various years displayed on the drop down menu. Additionally, the GUI 64 includes a plurality of cost fields 68 and a pieces field 70. Each of these fields 68 and 70 relates to a specific product group 72. Data entered in the fields 68 and 70 may be stored in the database using an update button 74.

[0057] Moreover, actuation of the update button 74 first compares the entered costs and pieces (fields 68 and 70) against costs and pieces figures

0 45626 0 0501

entered in previous years. Of course, the costs and pieces figures are stored in the database that the data entry GUI 10 of the present invention is interfaced with. If the comparison shows +/- 20% deviation over/under that which was entered in the previous year(s), then the system displays a warning message 71. It should be noted that +/- 20% is used by way of example only, and other percentages may also be used based upon desired operational functionality of the data entry GUI 10. If the warning message 71 is displayed, then a subsequent actuation of the update button 74 will carryout the database update procedure.

[0058] Fig. 7 illustrates a data entry personnel cost factors GUI. Similar to previous GUI's described herein. The data entry personnel cost factors GUI 76 includes a facility drop down menu 78. The facility drop down menu 78 functions in the same manner as other drop down menus previously described herein. The GUI 76 further includes a salary per hour input field 80. The salary per hour input field 80 allows a user to enter salary information relating to a particular type of worker. Also included in the data entry personnel cost factors GUI 76 are a plurality of specific product input fields 82. These product input fields 82 allow a user to input the specific number of minutes allotted per change of a given incontinence care product for the salary amount input into the salary per hour input field 80. Once the desired information is entered in the fields 80 and 82, the user may update the database using the update button 86.

[0059] Similar to the other GUIs of the present invention, warning messages (81 and 83) may also be displayed if necessary. That is, a +/- 20% comparison of the data entered in the fields 80 and 82 with existing

stored database data is performed, and determined increase or decrease of 20% will result in a warning message being displayed. Therefore, if a warning message(s) must be displayed, then the update button 86 must be depressed a subsequent time to properly update the database.

[0060] The information entered and stored by way of using the various data entry GUIs of the present invention (Consumption, Budget and Personal Cost Factors) is used and displayed in the various reports generated by the GUI environment disclosed in the co-pending application referenced hereinabove.

[0061] Fig. 8 illustrates an order proposal GUI 90. The order proposal GUI 90 is accessible using an order GUI tab 88. The order proposal GUI 90 includes a facility drop down menu 92, a number of residents drop down menu 94, an order proposal drop down menu 96, and data fields 98. The facility drop down menu 92 functions in the same manner as previously described. The number of residents drop down menu 94 allows a user to select a specific number relating to the total number of residents in the facility displayed and selected in the facility drop down menu 92. The order proposal drop down menu 96 relates specifically to the amount of time the products ordered in the current order is designed to cover. The amount of time illustrated in Fig. 8 is one month; however, days, a plurality of months, or years may also be used if desired.

[0062] A user of the order proposal GUI 90 may enter the specific quantity of products for order in fields 98. Each specific field 98 relates to one of the products listed in fields 100. Once the desired quantity of product is entered in fields 98, a user may select the send SCA order system button

102 to complete the order and send the information to the manufacturer database for subsequent order fulfillment. As an alternative, the user may leave the fields 98 blank. In this case, once the send SCA order system button 102 is selected, the number of boxes listed in the order proposal 100 by the manufacturer would be used to fulfill the order. The manufacturer suggested product order is based upon a total incontinence product consumption over prior periods. In this case, the product listing is based upon consumption over two periods. The two timeframe period is used by way of example only.

[0063] Fig. 9 illustrates a standing order GUI 104. The standing order GUI 104 relates to user defined orders which occur on a reoccurring basis. As is seen in Fig. 9, the standing order GUI 104 includes a facility drop down menu 106, a change next order date field 108, a data entry field 110, a product listing 112 and user actuatable buttons 114 and 116. Once a specific field is chosen from the facility drop down menu 106, the user may change a future order date by entering a new date in the change next order date field 108. Furthermore, if a different number of products is desired on the given order date, the user may modify the number of products desired using fields 110. Once this information is entered, the user may either send the data to the manufacturer using the send button 114, or view a delivery plan using button 116 (discussed hereinafter).

[0064] Fig. 10 illustrates an overlay window accessible using the delivery plan button 116 illustrated in Fig. 9. The overlay window 118 allows the user to modify future delivery dates within the standing order system. The delivery dates may be modified using fields 120 shown in the overlay

005060-92954660

window 118. In order to cancel a delivery data modification, the user may select a cancel button 122, or to save and store the information in the manufacturer database, the user selects a save button 124.

[0065] Fig. 11 illustrates a replenishment GUI. The replenishment GUI 126 includes a facility drop down menu 128, which allows a user to select a desired facility. The facility drop down menu 128 shown in the replenishment GUI 126 operates in the same fashion as other drop down menus discussed herein. In addition to the menu 128, the GUI 126 also includes a next delivery listing 130 that includes the products designated for a future delivery date. Upon review this information, a user may decide to modify a future delivery of products or forecast product use. In particular, a user may increase or reduce the number of products for delivery using change number of boxes fields 132. Once a desired number of change number of boxes fields 132 have been properly filled, a user has the option of selecting either a new forecast button 134 or a customer stock button 136.

[0066] Fig. 12 illustrates a forecast overlay window actuatable from the replenishment GUI illustrated in Fig. 11. The overlay window 138 includes a time frame dropdown menu 140, a number of residents dropdown menu 142, a plurality of new safety stock fields 144, and cancel 146, add new article 148 and save 150 buttons. The time frame 140 and number of residents 142 menus allow a user to modify the number of days and the number of residents to forecast, respectively. The new safety stock fields 144 allow a user to modify the current safety stock level if desired. Moreover, a user may add articles to the product listing using the add new

00945626 - 92954600
FOI 50501

70

article button 148. The data modified with in the overlay window 138 may be saved in the database system using the save button 150 and will affect, pursuant to the modified data, the next delivery date and the quantity of product delivered. The cancel button 146 will abort cancel any changes made in the overlay window 138 and return the user to the replenishment GUI 126.

[0067] Fig. 13 illustrates a customer stock overlay window actuable from the replenishment GUI illustrated in Fig. 11. The customer stock window 152 is displayed once the customer stock button 136 is selected (Fig. 10). The customer stock window 152 includes a customer stock listing 154, inventory stock update fields 155, a cancel button 156 and a save button 158. Selection of the cancel button will abort any changes made in the customer stock window 152 and return to the replenishment GUI 126. Alternatively, the save button 158 will update a customer's stock based upon information entered in the inventory stock fields 155. In particular, a user may either increase or decrease on-hand stock by entering a desired number of products in the inventory stock fields 155. This data is saved in the manufacture's database upon actuation of the save button 158.

[0068] Fig. 14 illustrates a simulation product mix GUI. The simulation product mix GUI 159 is accessible once a date interval is selected from a simulation data interval GUI (Fig. 18). This is true for each of the subsequently discussed simulation GUIs. Alternatively, this and each subsequent discussed and illustrated GUI may be accessed before a date interval is selected. As is seen in the figure, the product mix GUI 159 includes a dropdown menu 160 that includes selectable hospitals or

09945626.090501

institutions. Also illustrated in Fig. 14 is a product listing section 161 that includes new mix fields 162. There is a new mix field 162 associated with each product listed in the product listing section 161. The simulation product mix GUI 159 also includes add item 164, show new summary report 166, show new detail report 168 and show new order proposal 170 buttons. These buttons also are included in the GUIs illustrated in Figs. 15-20. For brevity, the discussion of these buttons will not be repeated after the initial description thereof.

[0069] The product listing section 161 also includes a current mix subsection. The current mix subsection illustrates the current percentages of incontinence products on-hand at the hospital or institution selected in the dropdown menu 160. In Fig. 14, several primary products (e.g., TENA slip) and sub-products (e.g., TENA Slip Plus) are listed. However, the present invention is not limited to the products shown. In particular, any variety of primary/sub products may be listed depending on the specific incontinence products in stock at the selected hospital or institution. Products listed in the product listing 161 are retrieved from a database system connected to the data entry GUI 10 of the present invention.

[0070] Once any new percentages are entered in the new mix fields 162, a user may select one of the show new summary report 166, show new detail report 168 or show new order proposal 170 buttons. Depending on the button selected, a report is shown reflecting the percentages entered in the new mix fields 162. The details of these reports will be discussed hereinafter.

FO5060-92954660

[0071] Alternatively, if other data needs to be modified before a report is displayed, the add item button 164 may be selected. Selecting the add item button 164, before a report button, registers the changes made on a given GUI and subsequently gives a user the option of accessing another simulation GUI for modification of data therein.

[0072] Fig. 15 illustrates a simulation patient profile GUI. The simulation patient profile GUI 172, and several subsequently discussed GUIs, includes several items, with like reference numerals, also found in the simulation product mix GUI 159. For brevity, the operational characteristics of these items will not be repeated. The simulation patient profile GUI 172 includes a current and new patient profile listing 174, which includes new patient profile fields 176.

[0073] Once any new percentages are entered in the new patient profile list 174, a user may select one of the add item 164, the show new summary report 166, show new detail report 168 or show new order proposal 170 buttons. Depending on the button selected, a report is shown reflecting the percentages entered in the new patient profile list 174, or the changes are stored.

[0074] Fig. 16 illustrates a simulation number of residents GUI. The number of residents GUI 180 includes a display of the current number of incontinence residents 182 in the chosen hospital or institution, and a modifiable new number of incontinence residents field 184. Using the modifiable new number of incontinence residents field 184, a user may change the stored number of incontinence residents. Depending on the

button selected, a report is shown reflecting the entered change in the number of residents, or the change is stored (using add button 164).

[0075] Fig. 17 illustrates a simulation incontinence degree GUI. The simulation incontinence degree GUI 186 includes a current incontinence degree listing 188, which includes new incontinence degree fields 190. A user may modify the current incontinence degree listing 188 using the new incontinence degree fields 190.

[0076] Fig. 18 illustrates a simulation date interval listing. The simulation data interval listing 192 includes a display of the current date interval 194 and a modifiable data interval dropdown menu 195. A user may modify the current data interval using the modifiable data interval dropdown menu 195.

[0077] Fig. 19 illustrates a personnel cost GUI. The personnel cost GUI 196 includes a current personnel cost section 198 and a new personnel cost modifiable field 200. A user may modify the current personnel cost using field 200. As illustrated in the figure, the costs are in U.S. dollars; however, other currencies may also be used as desired.

[0078] Fig. 20 illustrates a laundry cost GUI. The laundry cost GUI 202 includes a current laundry cost section 204 and a new laundry cost modifiable field 206. A user may modify the current laundry cost using the field 206. As illustrated in the figure, the cost is in dollars per kilogram (kg). However, different cost/weight ratios may also be used as desired.

[0079] Fig. 21 illustrates a group level GUI. The group level GUI 208 includes a select group dropdown menu 210, and date interval modifiable fields 212 and 214. Furthermore, the group level GUI includes show new

45626.0 0501

simulated summary report 216, show new simulated detail report 218 and show new simulated group/institution report 220 buttons.

[0080] Using the group level GUI 208, a user has the option of selecting from different groups by way of the group dropdown menu 210. A group is a predefined, user established, collection of hospitals or institutions. Typically, several hospitals or institutions will be grouped together if they are commonly owned or managed. Further to selecting particular groups, a user may also modify the from date and the to date using the modifiable fields 212 and 214, respectively. Once this information is set, the user has an option of selecting from any of buttons 216, 218, or 220.

[0081] Fig. 22 illustrates a simulation summary report GUI. The simulation summary report GUI 224 includes a hospital or institution indication field 222, an incontinence residents field 226, and a currency field 228. Information in field 222 is determined based upon a user selection in dropdown menu 160 (see Figs. 14-20). Similarly, information in field 226 is determined based upon user modification in field 184 (see Fig. 16). Regarding field 228, the currency is determined from data stored in the database system; however, the currency data is modifiable (see document incorporated by reference). Most of these fields are also found in Figs. 23-26, and for brevity description thereof will not be repeated.

[0082] The simulation summary report GUI 224 illustrated in Fig. 22 also includes an incontinence products listing 230, which includes specific products 232 listed therein. The data displayed in the products listing 230 is simulative in nature. That is, data entered by a user in the GUIs illustrated in Figs. 14-20 directly results in the calculation/display of

045622-090501

simulated data in the products listing 230. Therefore, the no of pcs, cost and product mix percent data, seen in the products listing 230, will change based upon user input in Figs. 14-20.

[0083] In addition to the above, the simulation summary report GUI 224 also includes an annualized cost field 234. Similar to the products listing section 232, the annualized cost field 234 is also impacted by data entered in the GUIs illustrated in Figs. 14-20.

[0084] Figs. 23-24 illustrate a simulation detail report GUI. The simulation detail report GUI 236 illustrated in Figs. 23-24 includes a detailed incontinence products listing 240 and a keyfigures field 238. Additional information is also included on the simulation detail report GUI 236, as discussed in connection with Fig. 22. Similar to the simulation summary report 224, the data in the products listing 240 and the keyfigures field 238 is simulative in nature. That is, data entered in the GUIs illustrated in Figs. 14-20 impact the data shown in the products listing 240 and the keyfigures field 238. The only difference between the incontinence products listings (230 and 240), of Figs. 22 and 23-24, is the amount of data shown.

[0085] Fig. 25 illustrates a simulation order proposal report GUI. The simulation order proposal report GUI 244 includes an order period dropdown menu 246 and an order proposal product listing 248. The order proposal listing 248 is a suggested product selection derived based upon data entered in Figs 14-21 and the order period selected in the dropdown menu 246. Therefore, using the simulation order proposal report GUI 244 it

0945626-090501

is possible to obtain a manufacturer suggest product order based upon user entered simulation data.

[0086] The GUI reports illustrated in Fig. 22-25 are displayed using buttons 166, 168, and 170, respectively (see Figs. 14-21). The data illustrated in the reports is based upon user input simulation data and/or actual data relating to incontinence product consumption. The simulation data entered by a user is stored in the database system associated with the data entry GUI 10 of the present invention. Similarly, actual incontinence product consumption is also stored in the database system. Although the present invention is described using a single database system, a plurality of separate and distinct database systems may also be used to store data relating to the GUIs of the present invention. Moreover, the present invention is not limited to the use of database systems. In particular, storage of data relating to the present invention, and access thereof, may be accomplished using various other convention structural storage means capable of data storage and access.

[0087] Fig. 26 illustrates a simulation group/institution report. The simulation group/institution report 254 includes a total incontinence residents listing 252 and a group listing 250. The report 254 also includes an institution listing 256. The report 254 is displayed using show new simulated group/institution report button 220 (Fig. 21). The institution listing 256 includes each of the hospitals or institutions that belong to the group displayed in the group listing 250. Moreover, the listing 254 includes simulated and/or actual data that relates to incontinence product use in the listed hospitals or institutions, and links (e.g. "Daisy Hospital") to simulation

76
77

summary and/or detail reports pertaining to the chosen group (not illustrated). Such simulation and/or detail reports may also be shown using buttons 218 and 220 (see Fig. 21).

[0088] Fig. 27 illustrates a database system connected to the data entry GUI according to the present invention. The database system 1400 is connected the data entry GUI 10 over a wire-line medium, such as coaxial cable or fiber optics. For simplicity, the computer network support between the database system 1400 and the data entry GUI 10 has not been illustrated, as such is conventional in nature and well within the purview of those having ordinary skill in the art. Moreover, although coaxial cable or fiber optics is used for communication between the database system 1400 and the data entry GUI 10, the present invention is not limited to these types of communication medium. Specially, the present invention may be implemented using other wire-line mediums, or alternatively, wireless mediums.

[0089] The invention being thus described, it will be obvious that the same may be varied in many ways. Such variations are not to be regarded as a departure from the spirit and scope of the invention, and all such modifications as would be obvious to one skilled in the art are intended to be included within the scope of the following claims.

09945626-090501

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A data entry graphical interface system for supporting data entry relating to incontinence products, comprising:

a plurality of layered graphical user interfaces, at least one of the plurality of layered graphical user interfaces includes a list of a plurality of individual incontinence products, and the at least one of the plurality of layered graphical user interfaces is functionally capable of receiving user input relating to each of the plurality of individual incontinence products.

2. The data entry graphical interface system according to claim 1, wherein the user input includes one of at least a number of product boxes, bags, and miscellaneous incontinence products.

3. The data entry graphical interface system according to claim 1, wherein the at least one of the plurality of layered graphical user interfaces further includes an un-modifiable data field for displaying a total number of incontinence products consumed for each of the incontinence products listed, at least one of the incontinence products listed includes a non-zero numerical value displayed in the un-modifiable data field, and the user input includes a numerical value representative of a total number of incontinence products consumed for at least one of the products listed.

09 45626-0 0501

4. The data entry graphical interface system according to claim 3, wherein the at least one of the plurality of layered graphical user interfaces further includes an actuatable button, and upon actuation of the actuatable button, the non-zero numerical value and the numerical value associated with the total number of incontinence products consumed are compared.

5. The data entry graphical interface system according to claim 4, wherein if the comparison shows a deviation of a predetermined value, then an alert is displayed.

6. The data entry graphical interface system according to claim 5, wherein the predetermined value is a greater than or less than twenty percent deviation between the non-zero numerical value and the numerical value associated with the total number of incontinence products consumed.

7. The data entry graphical interface system according to claim 1, wherein the plurality of layered graphical user interfaces includes at least a data entry graphical user interface, an order graphical user interface and a simulation graphical user interface.

8. The data entry graphical interface system according to claim 7, wherein the data entry graphical user interface includes a plurality of modifiable fields, at least one modifiable field of the plurality being capable of accepting a numerical value relating to incontinence residents.

0 94562 0 0501

38
30

9. The data entry graphical interface system according to claim 8, wherein the plurality of modifiable fields further includes a modifiable field for choosing from a plurality of listed institutions.

10. The data entry graphical interface system according to claim 7, wherein the data entry graphical interface, order graphical interface and simulation graphical interface each includes a subset of accessible user screens.

11. The data entry graphical interface system according to claim 10, wherein the subset of accessible user screens associated with the data entry graphical interface includes consumption, budget and personal cost factors screens.

12. The data entry graphical interface system according to claim 11, wherein the consumption screen includes a listing of the plurality of individual incontinence products, and modifiable fields that accept numerical values associated with each of the plurality of individual incontinence products.

13. The data entry graphical interface system according to claim 12, wherein the consumption screen further includes an actuatable button, and at least one of the modifiable fields containing a non-zero numerical value, whereby actuation of the actuatable button updates a storage medium, the

09945626-090501

data entry graphical interface system is connected to, with the non-zero numerical value.

14. The data entry graphical interface system according to claim 13, wherein the consumption screen further includes an actuatable button for displaying an add item screen that partially overlays the consumption screen, the add item screen facilitating adding incontinence products to the listing of the plurality of individual incontinence products.

15. The data entry graphical interface system according to claim 11, wherein the budget screen includes cost and pieces user modifiable fields.

16. The data entry graphical interface system according to claim 11, wherein the personal cost factors screen includes salary per hour and minutes per change user modifiable fields.

17. The data entry graphical interface system according to claim 10, wherein the subset of accessible user screens associated with the order graphical interface includes order proposal, standing order and replenishment screens.

18. The data entry graphical interface system according to claim 17, wherein the order proposal screen includes an order proposal product listing generated by the data entry graphical user interface system from stored database data.

09945626.0 0501

82

19. The data entry graphical interface system according to claim 17, wherein the standing order screen includes a standing order product listing generated by the data entry graphical user interface system from stored database data.

20. The data entry graphical interface system according to claim 17, wherein the replenishment screen includes a next delivery product listing generated by the data entry graphical user interface system from stored database data.

21. The data entry graphical interface system according to claim 18, wherein the order proposal screen further includes user modifiable fields associated with each of the products listed in the order proposal product listing, non-zero numerical entries in the user modifiable fields being used to update product data stored in a database associated with the data entry graphical user interface system.

22. The data entry graphical interface system according to claim 10, wherein the subset of accessible user screens associated with the simulation graphical user interface includes product mix, patient profile, number of residents, incontinence degree, date interval personnel cost laundry cost and group level screens.

10506 - 92954660

8p
23

23. A data entry graphical interface system, comprising:

a database storage system; and

a plurality of graphical user interface screens associated with incontinence products and in direct or indirect communication with the database storage system,

wherein at least one of the graphical user interface screens includes modifiable data entry fields for modifying incontinence product data stored in the database storage system.

24. A data entry graphical interface system, comprising:

a database system having stored therein incontinence product data, the incontinence product data including authentic incontinence product data inauthentic simulation incontinence product data; and

at least one graphical user interface operatively interfaced with the database system, the at least one graphical user interface including incontinence product information, derived from the authentic and inauthentic incontinence product data, displayed thereon.

25. The data entry graphical user interface system according to claim 24, further comprising a plurality of graphical user interfaces with user modifiable fields.

26. The data entry graphical interface system according to claim 25, wherein the plurality of graphical user interfaces include at least one of

09945626-090501
105060-92954660

85
84

product mix, patient profile, number of residents, incontinence degree, date interval, personnel cost, laundry cost and group level graphical user interfaces.

27. The data entry graphical interface system according to claim 24, wherein the at least one graphical user interface is one of a simulated summary report and a simulated detail report.

09 45626-090501

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

Disclosed is a data entry graphical user interface (GUI) system for facilitating entry of incontinence product information by a consumer. The data entry GUI system includes several layered interfaces that may be accessed in sequence and/or at discretion by a user. Each of the layered interfaces facilitates entry of specific incontinence product information for storage in a manufacture database. The entered information may be used to fulfill product acquisition requests, forecast future use of incontinence products, or provide simulation data relating to incontinence product use.

09 45 26 090501

TENA

TENA

INDEX

Institution

Group

Environment

Order

Simulation

Log off

Contact us

Facility

Coltsfoot Hospital(Ward 1)

Registration Period: 10-08-2000 - 06-12-2000

Residents

Inco : 20

Previous periods number of residents: 10

Fig. 1

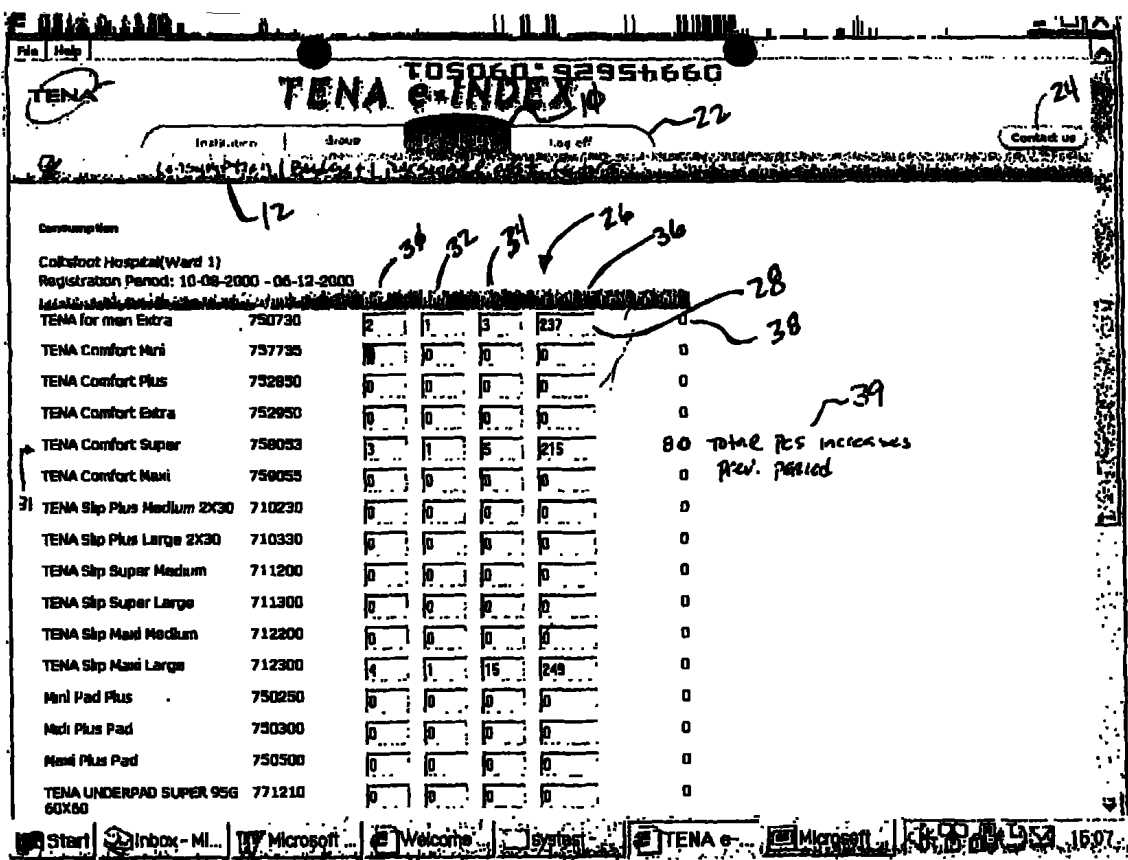


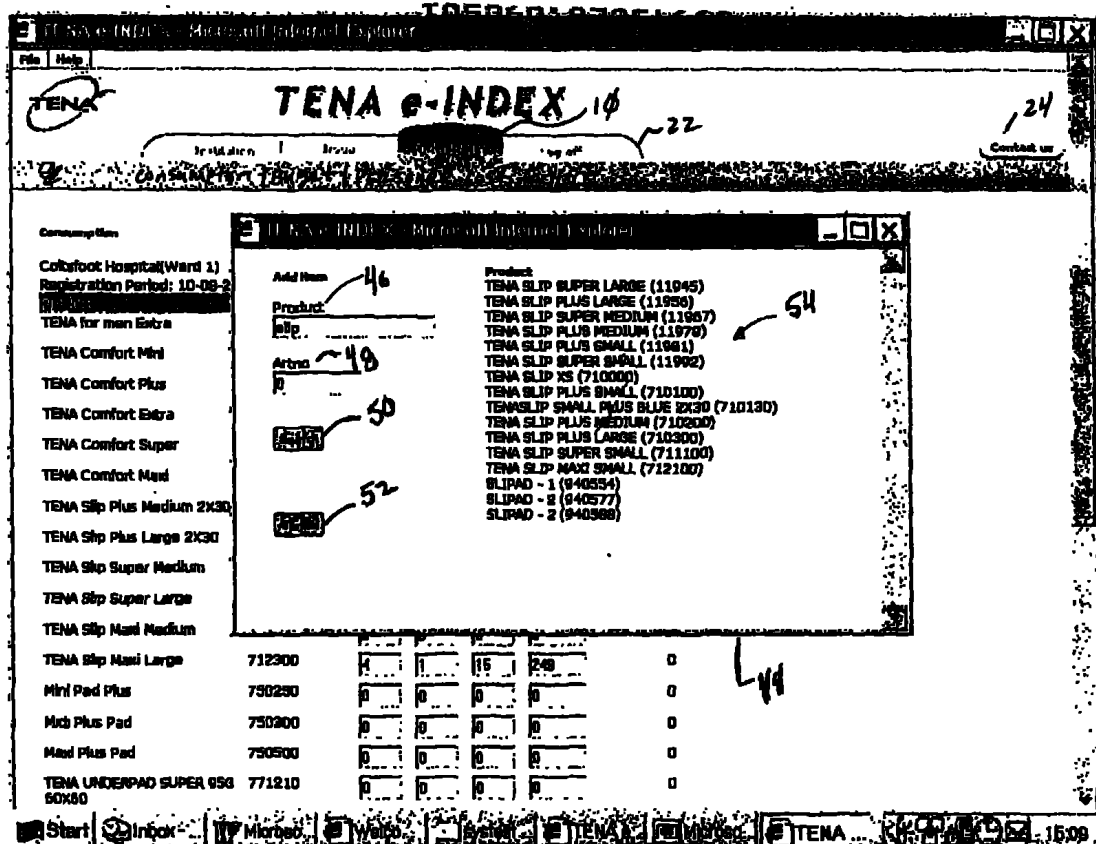
Fig. 2

98

TENA GUIDE					
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	0	0	0	0
TENA Slip Plus Large 2X30	710290	0	0	0	0
TENA Slip Super Medium	711200	0	0	0	0
TENA Slip Super Large	711300	0	0	0	0
TENA Slip Maxi Medium	712200	0	0	0	0
TENA Slip Maxi Large	712300	4	1	18	249
Mini Pad Plus	750250	0	0	0	0
Medi Plus Pad	750300	0	0	0	0
Maxi Plus Pad	750300	0	0	0	0
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	0	0	0	0
TENAFIX Medium	754300	0	0	0	0
TENAFIX Large	754600	0	0	0	0
TENAFIX Extra Large	754700	0	0	0	0
TENASET WASHCREAM 250 ML	2057	0	0	0	0
TENASET WASH CREAM 1000 ML	2061	0	0	0	0
SLIP, MEPROTEC 50 (SIZE: 40X50CM)	720510	0	0	0	0
TENASET SOFTWIPE 30X32CM	740710	0	0	0	0
CELLULUX 'T' WASHCLOTH 25X27CM	744000	0	0	0	0
TENA Slip Extra Small	1490	0	0	0	0
40					
42					

Fig. 3

48



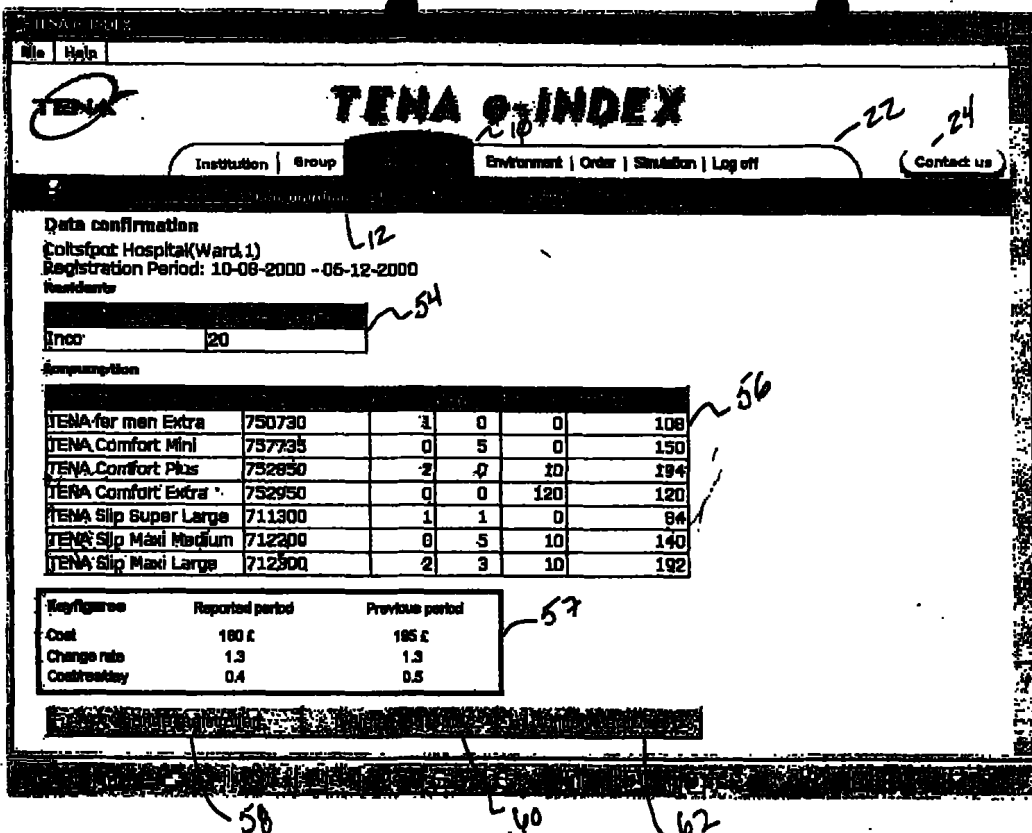


Fig. 5

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

Institution | Group | Environment | Order | Simulation | Log off | Contact us

Facility
Coltsfoot Hospital

Year
2001

Product group	Cost	Pieces
TENA Lady	125	
TENA Comfort	1200	
TENA Slip	850	
TENA Pants		1500
TENA Flex		
TENA Bed		

Update

PREVIOUS year's Budget 800

10:37

Fig. 6

92

File Help

TENA

TENA Q-INDEX 10

22 24

Contact us

Institution Group
Environment | Order | Simulation | Log off

Facility 76

Cottisfoot Hospital ~78 ~80 ~81

Salary per hour 15 Previous salary per hour: 12

Product group	Minutes per change	
TENA Lady	3	~82
TENA Comfort	10	
TENA Slip	12	~83
TENA Pants	5	
TENA Flex	10	
TENA Best	2	

Previous minutes per change: 0

84 86

Fig. 7

78

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

Institution Group Date Entry Environment Shifts Log off Contact us

Date: 2001-05-23

Facility: Colchester Hospital

No. of residents: 25

Order period: 1 Month

Order proposal

Product	SKU	QTY	PRICE	Change no. of boxes
TENA for men Extra	750730	2	216	
TENA Comfort Plus	752850	3	276	
TENA Comfort Extra	752950	4	320	
TENA Comfort Super	758053	3	180	
TENA Comfort Maxi	759055	4	192	
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	4	240	
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	5	300	
TENA Slip Super Medium	711200	4	224	
TENA Slip Super Large	711300	5	280	
TENA Slip Maxi Large	712300	4	208	
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X60	771210	4	400	

Send to SCA

Fig. 8

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

Institution Group Date Entry Environment Simulation Log off Contact us

Date: 2001-06-23 Next order date: 2001-06-01

Facility: Coltsfoot Hospital Change next order date:

Standing order template

			Change no. of boxes
TENA for men Extra	750730	2	216
TENA Comfort Plus	752850	3	276
TENA Comfort Extra	752950	4	320
TENA Comfort Super	758053	3	180
TENA Comfort Maxi	759055	4	192
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	4	240
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	5	300
TENA Slip Super Medium	711200	4	224
TENA Slip Super Large	711300	5	280
TENA Slip Maxi Large	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X60	771210	4	400

Send to SCA credit system

Print

Fig. 9

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX 118

Institution Group Date Entry Environment Simulation Log off Contact us

Date: 2001-05-23 Next order date: 2001-06-01

Facility: Change next order date:

Standing order template

Product	Code	QTY	Change no. of boxes
TENA for men Extra	750730	2	216
TENA Comfort Plus	752850	3	276
TENA Comfort Extra	752950	4	320
TENA Comfort Super	758053	3	180
TENA Comfort Maxi	759055	4	192
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	4	240
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	5	300
TENA Slip Super Medium	711200	4	224
TENA Slip Super Large	711300	5	280
TENA Slip Maxi Large	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X60	771210	4	400

Send to SCA order system

Delivery plan

Delivery dates: Change date:

2001-06-01	120
2001-07-01	
2001-08-01	
2001-09-01	
2001-10-01	

122 124

Fig. 10

TENA e-INDEX

FileHelp

TENA

TENA e-INDEX

Institution

Group

Data Entry

Environment

Simulation

Log off

Contact us

Date: 2001-05-23

Next delivery date: 2001-06-01

Facility

Coltsfoot Hospital

Next delivery

Change no. of boxes

TENA for men Extra	750730	2	216
TENA Comfort Plus	752056	3	276
TENA Comfort Extra	752950	4	320
TENA Comfort Super	758053	3	180
TENA Comfort Maxi	759653	4	192
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	4	240
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	5	300
TENA Slip Super Medium	711200	4	224
TENA Slip Super Large	711300	5	280
TENA Slip Maxi Large	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X60	771210	4	400

Fig. 11

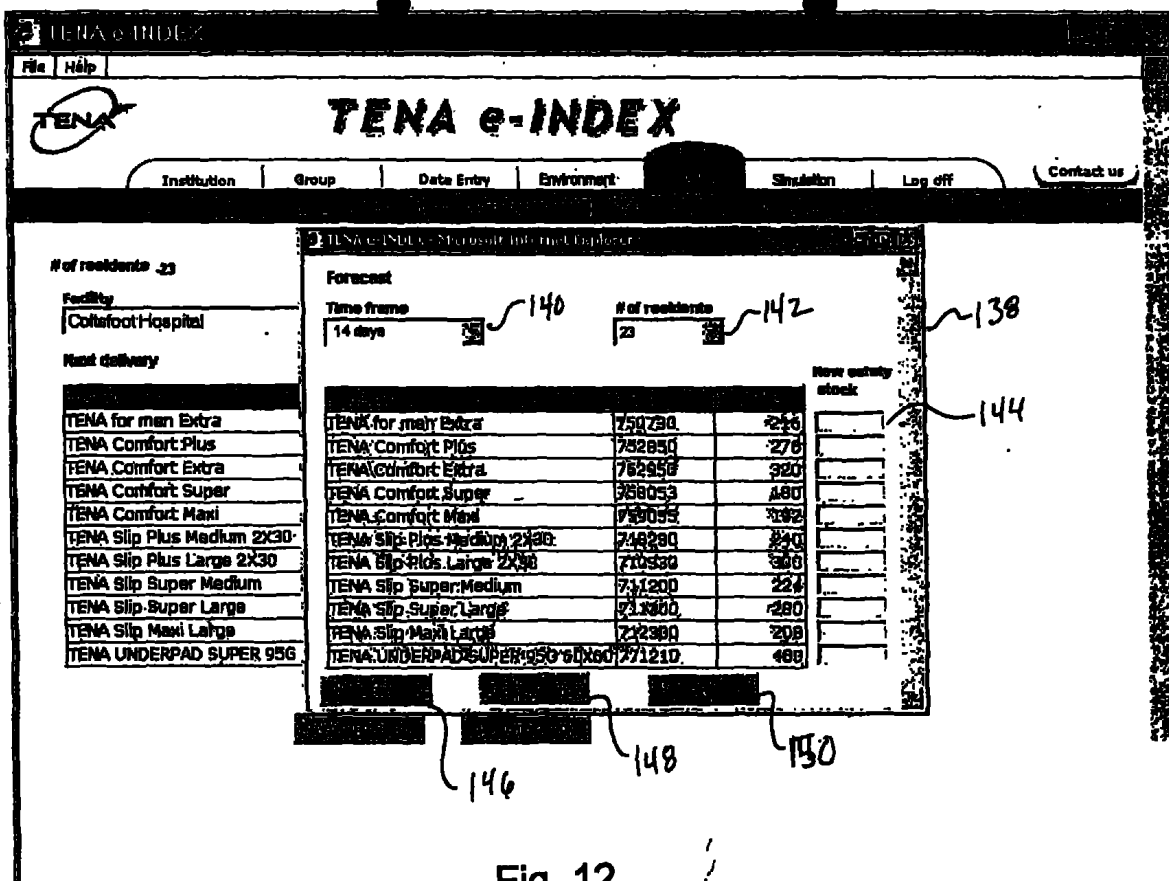


Fig. 12

File Help

TENA - INDEX

Institution Group Data Entry Environment Simulation Log off Contact us

Date: 2001-05-23

Facility: Colfax Hospital

Next delivery

Customer stock	Quantity	Inventory stock
TENA for men Extra	250730	216
TENA Comfort Plus	762650	276
TENA Comfort Extra	762650	320
TENA Comfort Super	750050	180
TENA Comfort Maxi	750050	192
TENA Slip Plus Medium 2X30	710290	240
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	308
TENA Slip Super Medium	711280	224
TENA Slip Super Large	711300	280
TENA Slip Maxi Large	711300	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 66x60	774210	400

Fig. 13

99



TENA e-INDEX

File Help

Institution
Group
Data Entry
Environment
Order
Create New
Log off

L 159

Facility: Coltsfoot Hospital ~164

PADS ~161

TENA slip 48%

TENA Slip Plus 33%

TENA Slip Super 67%

TENA comfort 48%

TENA Comfort Plus 33%

TENA Comfort Extra 38%

TENA Comfort Super 41%

TENA lady 11%

TENA Lady Normal 41%

TENA Lady Extra 59%

Current mix	New mix
	% ~162
	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%

[Redacted] ~164

[Redacted] ~166

[Redacted] ~168

Show new order proposal ~170

FIG. 14

96

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

Institution Group Data Entry Environment Order Quit Log off

Facility
Coltsfoot Hospital

Current Patient profile

Mobile	23%
Sitting	27%
Backridden	29%

New Patient Profile

Mobile	%
Sitting	%
Backridden	%

FIG. 15

102

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

Institution

Group

Data Entry

Environment

Order

Log on

Log off

4184

Facility

Coltsfoot Hospital 166

Current no. of Inco residents 22 ~182

New no. of Inco residents 104

164

166

168

174

FIG. 16

102

TENAI

TENAI - INDEX

File

Help

Institution

Group

Data Entry

Environment

Order

Log off

L186

Facility ~160

Coltsfoot Hospital ~188

Current Inco degree:

Light	11%
Moderate	15%
Heavy	53%
Double	19%

[REDACTED] ~164

[REDACTED] ~166

[REDACTED] ~168

[REDACTED] ~170

New Inco degree

☐	1%	~190
☐	1%	
☐	1%	
☐	1%	

FIG. 17

101

TENA e-INDEX

File

Help

TENA

TENA e-INDEX

Institution

Group

Data Entry

Environment

Order

Log out

Log off

L192

Facility

Coltsfoot Hospital

~160

Current data Interval:

2001-01-01 / 2001-04-01

~194

New data Interval:

2001-01-01 / 2001-04-31

~195

~164

~166

~168

~170

FIG. 18

17

104

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

InstitutionGroupData EntryEnvironmentOrderLog off

196

Facility

Coltsfoot Hospital ~160

Current personnel costs

10\$ per hour ~198

New personnel cost

\$ per hour ~200

~164

~166

~168

FIG. 19

104

TENA e-INDEX

File

Help

TENA

TENA e-INDEX

Institution

Group

Data Entry

Environment

Order

202

Log off

Facility

Coltsfoot Hospital

~160

Current laundry costs

20 / kg

~ 204

New laundry cost

1 / kg

~ 206

164

166

168

Fig. 20

105

106

106

TENA e INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

Institution

Group

Date Entry

Environment

Order

2001-12-01

Log off

Select group: test group

210

212

Date interval: From date: 2001-06-07 To date: 2001-12-01

214

216

218

220

FIG. 21

107

107

TENA e-INDEX
TENA e-INDEX

File Help
TENA -INDEX

Institution
Group
Data Entry
Environment
Order
Log off

Coltsfoot Hospital (10100) ~222
Simulation Report Summary (16-12-1999 - 12-04-2000)
230

Inco residents: 13 ~224
Currency: GBP ~220

Inco Products

	no of pcs	cost	predmix %
Pads			
TENA Mix	1764	335	35.2
TENA Comfort	2882	572	57.6
TENA Lads	360	42	7.2
Total Pads	5006	1148	100.0
Other			
Various	50	21	
Total Other	50	21	
Total Inco		1170	
Personnel Cost in rel. to Inco care		12968	

Annualized cost

Estimated cost	3924
Estimated personnel cost	39383

FIG. 22

107

105060-92951660

108

TENA e-INDEX
File Help

TENA e-INDEX

Institution
Group
Date Entry
Environment
Order
Log off

Coltsfoot Hospital (10100) ~ 222
Simulation Report Detail (16-12-1999 - 12-04-2000)
240 L 236

Inco residents: 13 ~ 226
Currency: GBP ~ 228

Inco Products

	no of pcs	cost
Pads 242		
TENA Slip		
TENA Slip Plus Medium	340	148
TENA Slip Plus Large	216	71
TENA Slip Super Medium	388	170
TENA Slip Super Large	420	146
Total TENA Slip	1764	535
TENA Comfort		
TENA Comfort Plus	1012	141
TENA Comfort Extra	280	53
TENA Comfort Super	1390	379
Total TENA Comfort	2682	573
TENA Lady		
TENA Comfort Mini	360	42
Total TENA Lady	360	42
Total Pads	3000	1148

Keyfigures

	change rate	cost/real/day
Pads	3.1	.7
Total Inco		.7

FIG. 23

108

209

TENA e-INDEX

FileHelp

TENA

TENA -INDEX

Institution

Group

Data Entry

Environment

Order

Simulation

Log off

Coltsfoot Hospital (10100) ~ 222

Simulation Report Detail (16-12-1999 - 12-04-2000) ~ 236

Inco residents: 13 ~ 226

Currency: GBP ~ 228

Total Inco1178

Personnel Cost in rel.to Inco care

	cost	no of pcs	cost/ change	min/ change
TENA Slip	5292	1764	3.0	10
TENA Comfort	6917	2882	2.4	8
TENA Lady	786	360	2.1	7
Total Personnel Cost in rel.to Inco care	12995	5006		
Personnel Cost per hour	18			

24¢

FIG. 24

78

110

TENA - INDEX
File Help

TENA - INDEX

Institution
Group
Date Entry
Environment
Order
Log off

Coltsfoot Hospital (10100) ~ 222
Simulation Report - Order Proposal ~ 244
Order period
1 Month ~ 246

Inco residents: 13 ~ 226

Order proposal

TENA for men Extra	750730	2	216
TENA Comfort Plus	752850	3	276
TENA Comfort Extra	752950	4	320
TENA Comfort Super	758053	3	189
TENA Comfort Maxi	759055	4	192
TENA Slip Plus Medium 2X30	710230	4	240
TENA Slip Plus Large 2X30	710330	5	300
TENA Slip Super Medium	711200	4	224
TENA Slip Super Large	711300	5	280
TENA Slip Maxi Large	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 950 60x60	771210	4	400

Fig. 25

48

TENA c INDEX

File Help

TENA

TENA - INDEX

Institution

Group

Date Entry

Environment

Order

Log off

Jões group ~250

Simulation Group/Institution Report (01-12-1999 - 31-03-2000)

Inco residents: 52 ~252

Currency: GBP ~226

Institution ~256

	Peds no of pcs	Peds cost	Other cost	Total Inco cost
<i>Reilly Hospital</i>	1293	309		309
<i>Quadrone Hospital</i>	1131	254	86	340
Italy	2423	563	86	649

FIG. 26

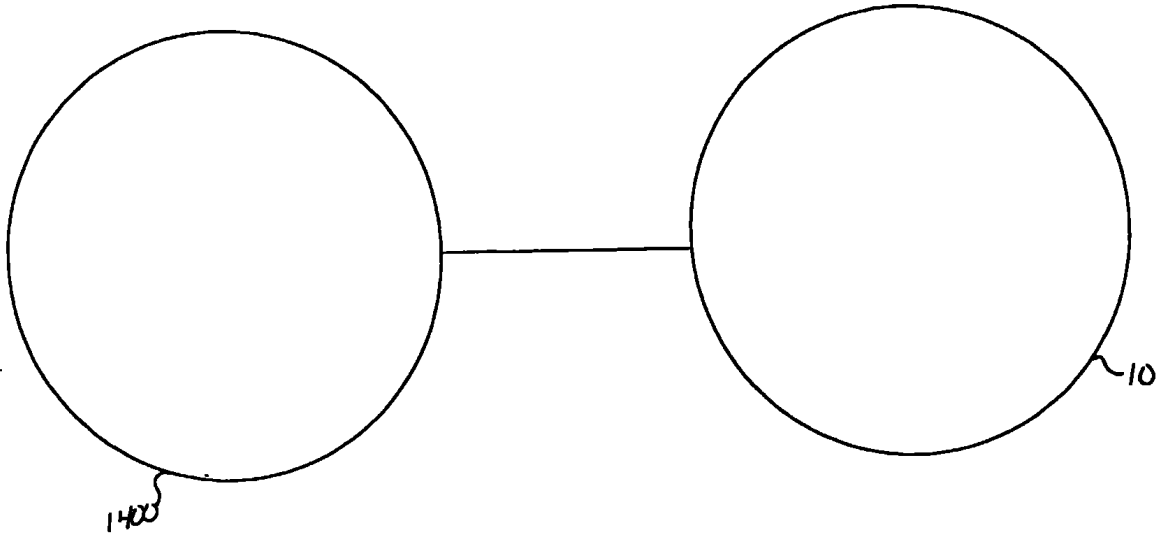


FIG. 27

≠

113

Attorney Docket No. 3613-0104P

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 707 • Falls Church, Virginia 22044-0707
Telephone (703) 228-8000 • Facsimile (703) 228-8000PLEASE NOTE
YOU MUST
COMPLETE THE
FOLLOWING:COMBINED DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY
FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS

As a below named inventor, I hereby declare that my residence, past office address and citizenship are as stated next to my name that I truly believe that I am the original, first and sole inventor (if only one inventor is named below) or an original, first and joint inventor (if plural inventors are named below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Invent Title

DATA ENTRY GRAPHICAL USER INTERFACE

File in Application
Information -
For the Witness
Specification
Attachment

the specification of which is attached hereto. If not attached hereto,

the specification was filed on _____ as
United States Application Number _____
and amended on _____ (if applicable) and/or
the specification was filed on _____ as PCT
International Application Number _____ and was
standard under PCT Article 19 on _____ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understood the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendments included in above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 35, Code of Federal Regulations, §1.56.

I do not know and do not believe the same was ever known or used in the United States of America before my or our invention thereof, or published or described in any printed publication, in any country, before my or our invention thereof or more than one year prior to this application, that the same was not in public use or on sale in the United States of America more than one year prior to this application, that the invention has not been patented or made the subject of an inventor's certificate issued before the date of this application in any country foreign to the United States of America, nor an application filed by me or my legal representative or anyone else, that I have made the best invention for design, prior to this application, and that an application for patent or inventor's certificate on the invention has been filed in any country foreign to the United States of America prior to this application by me or my legal representative or anyone, except as follows:

I hereby claim foreign priority hereto under Title 35, United States Code, §119(a) (a) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate issued before and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Prior Foreign Application(s)

Priority Claimed

Invent Priority
Information
(if applicable)

(Number)	(Country)	(Month/Day/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	☐	☐
_____	_____	_____	☐	☐
_____	_____	_____	☐	☐
_____	_____	_____	☐	☐

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

Invent Provisional
Application(s)
(if any)

(Application Number)	(Filing Date)
_____	_____
_____	_____

All Foreign Applications, if any, for any Patent or Inventor's Certificate Filed More than 24 Months (6 Months for Design) Prior to the Filing Date of This Application

Country	Application Number	Date of Filing (Month/Day/Year)
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Invent Unpatented
Information
(if applicable)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States and/or PCT application(s) listed below and hereto as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States and/or PCT application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §120. I acknowledge the duty to disclose information which is material to the patentability as defined in Title 35, Code of Federal Regulations, §1.56 which becomes available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

Invent Prior U.S.
Application(s)
(if any)

(Application Number)	(Filing Date)	(Status - patented, pending, abandoned)
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Page 1 of 2
Form 100 (Rev. 10/01)

T05060-929546 0

114

Attorney Docket No. 5613-0104P

I hereby appoint the following attorneys to prosecute this application and/or an international application based on this application and to transact all business in the Patent and Trademark Office connected herewith and in connection with the pending patent based on instructions received from the entity who first sent the application papers to the attorneys identified below, unless the inventor(s) or assignee provides and assigns with a written notice to the contrary:

Raymond C. Stewart	(Reg. No. 21,359)	Timothy C. Birch	(Reg. No. 21,357)
Joseph A. Kolach	(Reg. No. 21,469)	James M. Hattery	(Reg. No. 21,358)
Richard L. Sweeney	(Reg. No. 21,468)	Michael K. Mether	(Reg. No. 21,682)
Charles Comstock	(Reg. No. 21,371)	Gerald M. Murphy, Jr.	(Reg. No. 21,377)
Leonard E. Brennan	(Reg. No. 21,355)	Terry L. Clark	(Reg. No. 21,646)
Andrew D. Melillo	(Reg. No. 21,353)	Mark S. Weiner	(Reg. No. 21,181)
Joe McKinney Mowry	(Reg. No. 21,354)	Donald J. Ooley	(Reg. No. 21,352)
John W. Bailey	(Reg. No. 21,381)	John A. Costello	(Reg. No. 21,194)
Greg D. Yarnes	(Reg. No. 21,454)	Thomas R. Archibald	(Reg. No. 27,378)
Mark J. Nardi	(Reg. No. 21,425)		

Send Correspondence to:

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP or Customer No. 2292
P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747
Telephone: (703) 203-8000 • Facsimile: (703) 203-8000

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true and further that these statements were made with the knowledge that what I am stating and the facts so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

GIVEN NAME/FAMILY NAME Jon Kling	INVENTOR'S SIGNATURE <i>Jon Kling</i>	DATE Sept-5-2001
Residence (City, State & Country) Malmö, Sweden	CITIZENSHIP Swedish	
MAILING ADDRESS (Complete Street Address including City, State & Country) Ångströmlagen 201, 401 80 Malmö, Sweden		
GIVEN NAME/FAMILY NAME Helen Sweeney	INVENTOR'S SIGNATURE <i>Helen Sweeney</i>	DATE Sept-5-2001
Residence (City, State & Country) Malmö, Sweden	CITIZENSHIP Swedish	
MAILING ADDRESS (Complete Street Address including City, State & Country) Klasstivägen 4, 401 41 Malmö, Sweden		
GIVEN NAME/FAMILY NAME	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Residence (City, State & Country)	CITIZENSHIP	
MAILING ADDRESS (Complete Street Address including City, State & Country)		
GIVEN NAME/FAMILY NAME	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Residence (City, State & Country)	CITIZENSHIP	
MAILING ADDRESS (Complete Street Address including City, State & Country)		

*DATE OF SIGNATURE

09 45626 090501

PLEASE NOTE
YOU MUST
COMPLETE
THE
FOLLOWING

Signature of
Inventor(s)

Signature of
Agent/Attorney

Signature of
Agent/Attorney

Signature of
Inventor(s)

Signature of
Inventor(s)

Signature of
Inventor(s)



BOX MISSING PARTS
PATENT
3613-0104P

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Åsa KLING et al. Conf.: 4822
Appl. No.: 09/945,626 Group:
Filed: September 5, 2001 Examiner:
For: DATA ENTRY GRAPHICAL USER INTERFACE

**REPLY TO NOTICE TO FILE
CORRECTED APPLICATION PAPERS**

BOX MISSING PARTS
Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

October 12, 2001

Sir:

The application papers for the above-identified application were originally filed on September 5, 2001, and the application was assigned Appl. No. 09/945,626.

DOCUMENTATION

- ☒ Attached are twenty-seven (27) sheet(s) of formal drawings. Please substitute these corrected drawings for the corresponding twenty-seven (27) sheets of drawings on file in the above-identified application.
- ☐ Attached is a preliminary amendment.
- ☐ Attached are substitute claims commencing on a separate sheet in accordance with 37 C.F.R. § 1.75(h).
- ☐ Attached is a substitute abstract commencing on a separate sheet in accordance with 37 C.F.R. § 1.72(b).

Appl. No. 09/945,626

- ☒ Attached is a copy of the Notice to File Corrected Application Papers.

FEES

- ☐ Applicant hereby respectfully petitions for a () month(s) extension of time for the filing of the present paper in accordance with the provisions of 37 C.F.R. § 1.136 and 37 C.F.R. § 1.17. The required fee of \$0.00 is attached hereto.
- ☐ A check in the amount of \$0.00 to cover any extension of time fees (if applicable) is enclosed.
- ☐ Please charge Deposit Account No. 02-2448 in the amount of \$0.00. A triplicate copy of this transmittal form is enclosed.
- ☒ No fee is required.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By Joe McKinney Muncy
Joe McKinney Muncy, #32,334

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

KM/TRW/ndb
3613-0104P

Attachments

(Rev. 09/26/01)

09/945626-101201

117



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

COMMISSIONER FOR PATENTS
UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
WASHINGTON, D.C. 20591
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING/RECEIPT DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTORNEY DOCKET NUMBER
09/945,626	09/05/2001	Ass Kling	3613-0104P

2282
BIRCH STEWART KOLASCH & BIRCH
PO BOX 747
FALLS CHURCH, VA 22040-0747

CONFIRMATION NO. 4822

FORMALITIES LETTER



Date Mailed: 10/05/2001

NOTICE TO FILE CORRECTED APPLICATION PAPERS

Filing Date Granted

This application has been accorded an Application Number and Filing Date. The application, however, is informal since it does not comply with the regulations for the reason(s) indicated below. Applicant is given TWO MONTHS from the date of this Notice within which to correct the informalities indicated below. Extensions of time may be obtained by filing a petition accompanied by the extension fee under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

The required item(s) identified below must be timely submitted to avoid abandonment:

- Substitute drawings in compliance with 37 CFR 1.84 because:
 - drawing sheets do not have the appropriate margin(s) (see 37 CFR 1.84(g)). Each sheet must include a top margin of at least 2.5 cm. (1 inch), a left side margin of at least 2.5 cm. (1 inch), a right side margin of at least 1.5 cm. (5/8 inch), and a bottom margin of at least 1.0 cm. (3/8 inch);

*A copy of this notice **MUST** be returned with the reply.*

A.T.

Customer Service Center

Initial Patent Examination Division (703) 308-1202

PART 2 - COPY TO BE RETURNED WITH RESPONSE

09/945,626-101201

TENA e-INDEX

File | Help

TENA

10

TENA e-INDEX

22

24

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

CONTACT US

CONSUMPTION | BUDGET | PERSONNEL COST FACTORS

12

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL (WARD 1) 14

REGISTRATION PERIOD: 10-08-2000 - 06-12-2000 16

RESIDENTS

INCO: 20

PREVIOUS PERIODS NUMBER OF RESIDENTS: 10 19

>>> 20

FIG. 1

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | SIMULATION | LOG OFF | CONTACT US

CONSUMPTION | BUDGET | PERSONNEL COST FACTORS

CONSUMPTION
COLTSFOOT HOSPITAL (WARD 1)
REGISTRATION PERIOD: 10-08-2000 - 08-12-2000

PRODUCT	BOX	BAG	PCS.	TOT PTS. PREVIOUS PERIOD
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	1	3
TENA COMFORT MINI	757735	0	0	0
TENA COMFORT PLUS	752850	0	0	0
TENA COMFORT EXTRA	752850	0	0	0
TENS COMFORT SUPER	758053	3	1	5
TENA COMFORT MAXI	758055	0	0	0
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	0	0	0
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	0	0	0
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	0	0	0
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	0	0	0
TENA SLIP MAXI MEDIUM	712200	0	0	0
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	1	15
MINI PAD PLUS	750250	0	0	0
MIDI PLUS PAD	750300	0	0	0
MAXI PLUS PAD	750500	0	0	0
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	0	0	0

TOTAL PCS. INCREASES PREV. PERIOD

FIG. 2

TENA INDEX					
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	0	0	0	0
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	0	0	0	0
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	0	0	0	0
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	0	0	0	0
TENA SLIP MAXI MEDIUM	712200	0	0	0	0
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	1	15	249
MINI PAD PLUS	750250	0	0	0	0
MIDI PLUS PAD	750300	0	0	0	0
MAXI PLUS PAD	750500	0	0	0	0
TENA UNDERPAD SUPER 95G 80X60	771210	0	0	0	0
TENAFIX MEDIUM	754500	0	0	0	0
TENAFIX LARGE	754600	0	0	0	0
TENA FIX EXTRA LARGE	754700	0	0	0	0
TENASET WASHCREAM 250 ML	2057	0	0	0	0
TENASET WASH CREAM 1000 ML	2081	0	0	0	0
BIB, MEPROTEC 50 (SIZE: 40X50CM)	720510	0	0	0	0
TENASET SOFTWIPE 30X32CM	740710	0	0	0	0
CELLOUK T WASHCLOTH 25X27CM	744000	0	0	0	0
TENA SLIP EXTRA SMALL	1490	0	0	0	0
ADD ITEM 40					
>>> 42					

FIG. 3

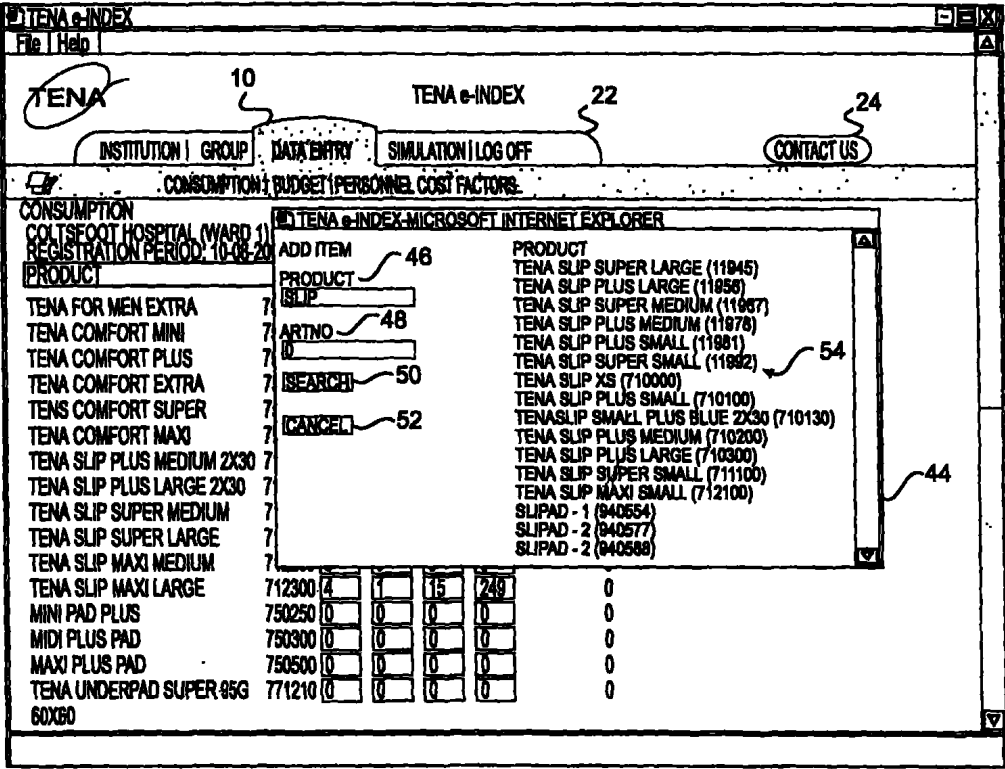


FIG. 4

12/

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF | CONTACT US

CONSUMPTION | BUDGET | PERSONNEL COST FACTORS

DATA CONFIRMATION

COLTSFOOT HOSPITAL (WARD 1)

REGISTRATION PERIOD: 10-08-2000 - 08-12-2000

RESIDENTS

TYPE OF RESIDENTS	NO. OF RESIDENTS
INCO	20

CONSUMPTION

PRODUCT	ARTNO	BOX	BAG	PCS	TOT PCS
TENA FOR MEN EXTRA	750730	1	0	0	108
TENA COMFORT MINI	757735	0	5	0	150
TENA COMFORT PLUS	752850	2	0	10	184
TENA COMFORT EXTRA	752850	0	0	120	120
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	1	1	0	84
TENA SLIP MAXI MEDIUM	712200	0	5	10	140
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	2	3	10	182

KEY FIGURES	REPORTED PERIOD	PREVIOUS PERIOD
COST	180£	195£
CHANGE RATE	1.3	1.3
COST/RES/DAY	0.4	0.5

<<CHANGE REGISTRATION | DELETE REG. DATA | CONFIRM REG. DATA

FIG. 5

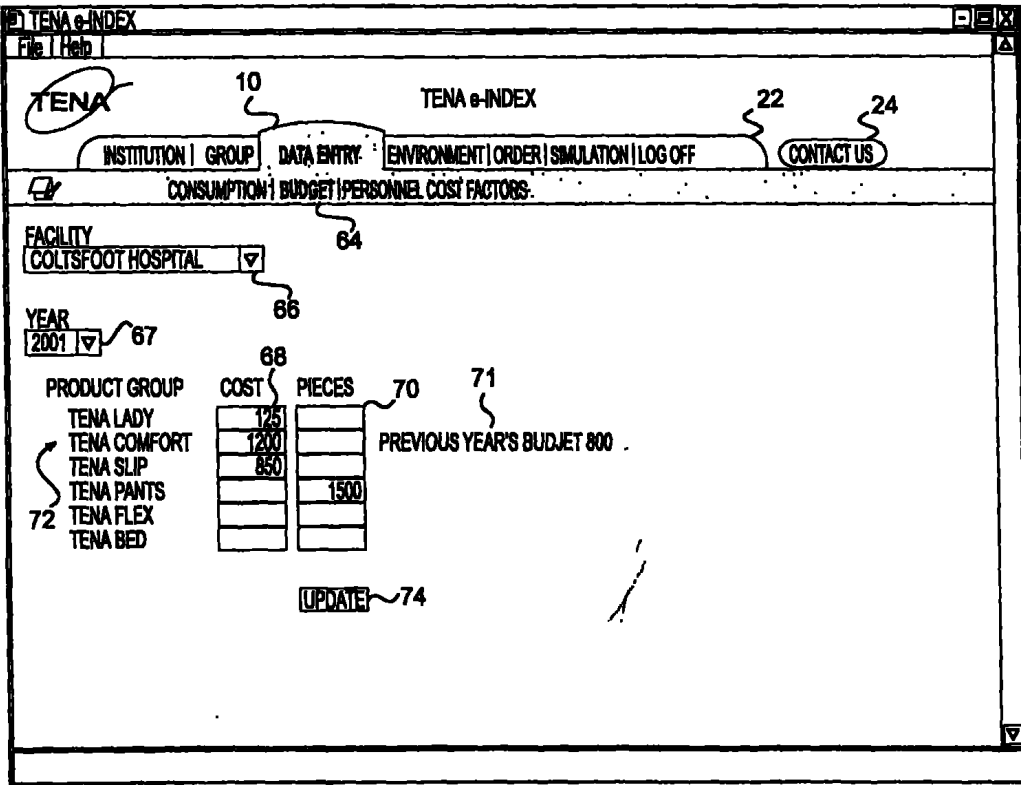


FIG. 6

TENA e-INDEX

File Help

TENA 10 TENA e-INDEX 22 24

INSTITUTION | GROUP DATA ENTRY ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF CONTACT US

CONSUMPTION | BUDGET | PERSONNEL COST FACTORS

FACILITY
COLTSFOOT HOSPITAL 78 80 76

SALARY PER HOUR 15 PREVIOUS SALARY PER HOUR: 12 81

PRODUCT GROUP MINUTES PER CHANGE

TENA LADY	3 82
TENA COMFORT	10
TENA SLIP	12 PREVIOUS MINUTES PER CHANGE: 8 83
TENA PANTS	5
TENA FLEX	10
TENA BED	2

84

UPDATE 86

FIG. 7

TENA

TENA-INDEX 88

22

24

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

CONTACT US

ORDER PROPOSAL | STANDING ORDER | REPLENISHMENT

DATE: 2004-05-23 92 90

FACILITY COLTSFOOT HOSPITAL 94

NO. OF RESIDENTS 25 94

ORDER PERIOD 1 MONTH 96

ORDER PROPOSAL

PRODUCT	ARTNO	BOX	TOT PCS.
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	216
TENA COMFORT PLUS	752850	3	276
TENA COMFORT EXTRA	752950	4	320
TENA COMFORT SUPER	758053	3	180
TENA COMFORT MAXI	758055	4	192
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	4	240
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	5	300
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	4	224
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	5	280
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	4	400

CHANGE NO. OF BOXES 98

100

SEND TO SCA ORDER SYSTEM 102

FIG. 8

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX 10

22 24

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF | CONTACT US

ORDER PROPOSAL | STANDING ORDER | REPLENISHMENT

DATE: 2001-05-23

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL 106

NEXT ORDER DATE: 2001-06-01 108

CHANGE NEXT ORDER DATE: 108

PRODUCT	ARTNO	BOX	TOT PCS	CHANGES NO. OF BOXES
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	218	110
TENA COMFORT PLUS	752850	3	278	
TENA COMFORT EXTRA	752950	4	320	
TENA COMFORT SUPER	758053	3	180	
TENA COMFORT MAXI	759055	4	192	
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	4	240	
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	5	300	
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	4	224	
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	5	280	
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	208	
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	4	400	

112

SEND TO SCA ORDER SYSTEM 114

DELIVERY PLAN 116

FIG. 9

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

118

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

CONTACT US

ORDER PROPOSAL | STANDING ORDER | REPLENISHMENT

DATE: 2001-05-23
FACILITY: COLTSFOOT HOSPITAL

NEXT ORDER DATE: 2001-06-01
CHANGE NEXT ORDER DATE:

PRODUCT	ARTNO	BOX	TOT PCS	CHANGES NO. OF BOXES
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	218	
TENA COMFORT PLUS	752850	3	278	
TENA COMFORT EXTRA	752950	4	320	
TENA COMFORT SUPER	758053	3	180	
TENA COMFORT MAXI	759055	4	192	
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	4	240	
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	5	300	
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	4	224	
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	5	280	
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	208	
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	4	400	

DELIVERY PLAN

DELIVERY DATES: 2001-06-01, 2001-07-01, 2001-08-01, 2001-09-01, 2001-10-01

CHANGE DATE: 120

122 CANCEL 124 SAVE

DONE LOCAL INTRANET

SEND TO SCA ORDER SYSTEM DELIVERY PLAN

FIG. 10

TENA e-INDEX

File | Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF | CONTACT US

ORDER PROPOSAL | STANDING ORDER | REPLENISHMENT

DATE: 2001-05-23
FACILITY: COLTSFOOT HOSPITAL
NEXT DELIVERY DATE: 2001-06-01

NEXT DELIVERY

PRODUCT	ARTNO	BOX	TOT PCS
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	216
TENA COMFORT PLUS	752850	3	278
TENA COMFORT EXTRA	752850	4	320
TENA COMFORT SUPER	758053	3	180
TENA COMFORT MAXI	759055	4	192
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	4	240
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	5	300
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	4	224
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	5	280
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	4	400

CHANGES NO. OF BOXES

NEW FORECAST | CUSTOMER STOCK

FIG. 11

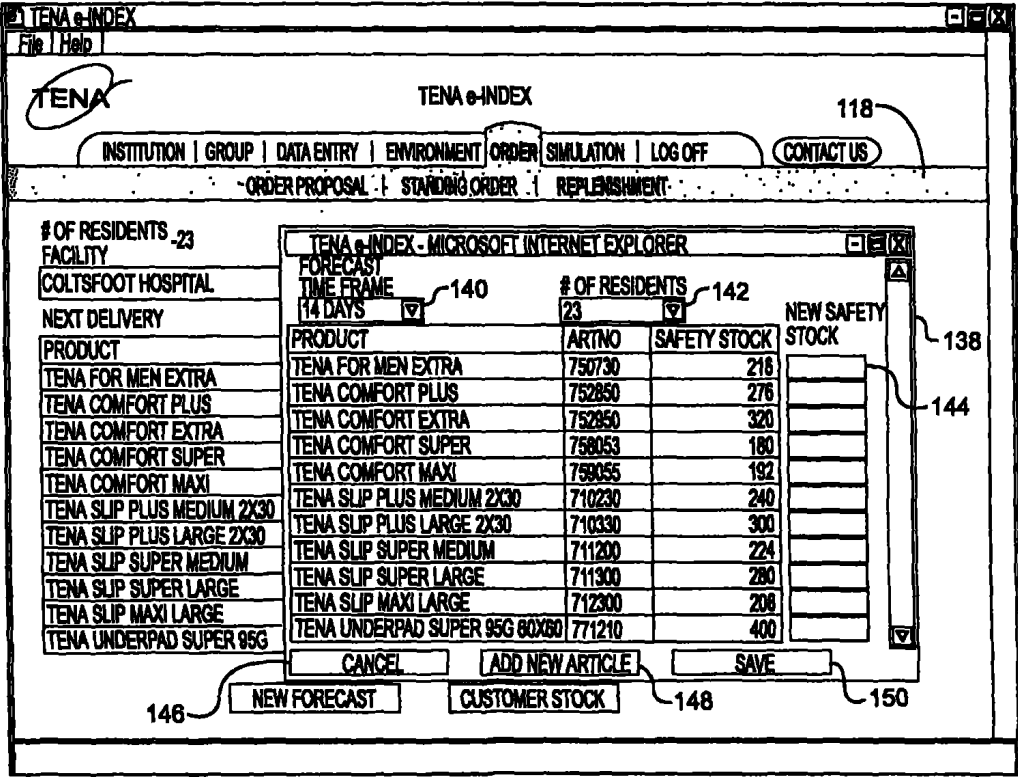


FIG. 12

TENA INDEX

File Help

TENA INDEX

118

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF | CONTACT US

ORDER PROPOSAL | STANDING ORDER | REPLENISHMENT

DATE: 2001-05-23
FACILITY: COLTSFOOT HOSPITAL
NEXT DELIVERY

PRODUCT

PRODUCT	ARTNO	SAFETY STOCK	INVENTORY STOCK
TENA FOR MEN EXTRA	750730	216	
TENA COMFORT PLUS	752850	276	
TENA COMFORT EXTRA	752950	320	
TENA COMFORT SUPER	758053	180	
TENA COMFORT MAXI	758055	192	
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	240	
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	300	
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	224	
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	280	
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	208	
TENA UNDERPAD SUPER 95G 60X80	771210	400	

CANCEL SAVE

156 NEW FORECAST 158 CUSTOMER STOCK

154

152

155

FIG. 13

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX | PATIENT PROFILE | NUMBER OF RESIDENTS | INCONTINENCE DEGREE | DATE INTERVAL | PERSONNEL COST | LAUNDRY COST | GROUP LEVEL

FACILITY 159

COLTSFOOT HOSPITAL 160

PADS 161

TENA SLIP 43%

TENA SLIP PLUS 33%

TENA SLIP SUPER 67%

TENA COMFORT 46%

TENA COMFORT PLUS 32%

TENA COMFORT EXTRA 38%

TENA COMFORT SUPER 41%

TENA LADY 11%

TENA LADY NORMAL 41%

TENA LADY EXTRA 50%

CURRENT MIX

NEW MIX

162

ADD ITEM 164

SHOW NEW SUMMARY REPORT 166

SHOW NEW ORDER PROPOSAL 170

SHOW NEW DETAIL REPORT 168

FIG. 14

TENA e-INDEX

File Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX | PATIENT PROFILE | NUMBER OF RESIDENTS | INCONTINENCE DEGREE | DATE | INTERNAL PERSONNEL COST | LAUNDRY COST | GROUP LEVEL

FACILITY 172
COLTSFOOT HOSPITAL 160

CURRENT PATIENT PROFILE 174
MOBILE 25%
SITTING 37%
BEDRIDDEN 38%

NEW PATIENT PROFILE 176
☐ %
☐ %
☐ %

ADD ITEM 164

SHOW NEW SUMMARY REPORT 166

SHOW NEW DETAIL REPORT 168

SHOW NEW ORDER PROPOSAL 170

FIG. 15

at

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION

GROUP

DATA ENTRY

ENVIRONMENT

ORDER

SIMULATION

LOG OFF

PRODUCT MIX

PATIENT PROFILE

NUMBER OF RESIDENTS

INCONTINENCE DEGREE

DATE

INTERNAL

PERSONNEL COST

LAUNDRY COST

GROUP LEVEL

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL

CURRENT NO. OF INCO RESIDENTS

22

NEW NO. OF INCO RESIDENTS

ADD ITEM

SHOW NEW SUMMARY REPORT

SHOW NEW DETAIL REPORT

SHOW NEW ORDER PROPOSAL

FIG. 16

132

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX PATIENT PROFILE NUMBER OF RESIDENTS INCONTINENCE DEGREE DATE INTERNAL PERSONNEL COST LAUNDRY COST GROUP LEVEL

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL

160

CURRENT INCO DEGREE

188

NEW INCO DEGREE

LIGHT

11%

☐ %

190

MODERATE

15%

☐ %

HEAVY

55%

☐ %

DOUBLE

19%

☐ %

ADD ITEM

164

SHOW NEW SUMMARY REPORT

166

SHOW NEW DETAIL REPORT

168

SHOW NEW ORDER PROPOSAL

170

FIG. 17

2

TENA & INDEX

File | Help

TENA

TENA & INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX | PATIENT PROFILE | NUMBER OF RESIDENTS | INCONTINENCE DEGREE | DATE INTERVAL | PERSONNEL COST | LAUNDRY COST | GROUP LEVEL

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL

160

192

CURRENT DATE INTERVAL:

200-01-01/2001-04-31

194

NEW DATE INTERVAL:

200-01-01/2001-04-31

195

ADD ITEM

164

SHOW NEW SUMMARY REPORT

166

SHOW NEW DETAIL REPORT

168

SHOW NEW ORDER PROPOSAL

170

FIG. 18

137

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION

GROUP

DATA ENTRY

ENVIRONMENT

ORDER

SIMULATION

LOG OFF

PRODUCTIVITY

PATIENT PROFILE

NUMBER OF RESIDENTS

INCONTINENCE DEGREE

DATE INTERVAL

PERSONNEL COST

LAUNDRY COST

GROUP LEVEL

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL

160

196

CURRENT PERSONAL COST:

10\$ PER HOUR

198

NEW PERSONAL COST:

\$ PER HOUR

200

ADD ITEM

164

SHOW NEW SUMMARY REPORT

166

SHOW NEW DETAIL REPORT

168

FIG. 19

8

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION

GROUP

DATA ENTRY

ENVIRONMENT

ORDER

SIMULATION

LOG OFF

PRODUCT MIX

PATIENT PROFILE

NUMBER OF RESIDENTS

INCONTINENCE DEGREE

DATE INTERVAL

PERSONNEL COST

LAUNDRY COST

GROUP LEVEL

FACILITY

COLTSFOOT HOSPITAL

CURRENT LAUNDRY COST:

2\$ / kg

NEW LAUNDRY COST:

\$ / kg

ADD ITEM

SHOW NEW SUMMARY REPORT

SHOW NEW DETAIL REPORT

FIG. 20

138

TENA e-INDEX

File | Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX | PATIENT PROFILE | NUMBER OF RESIDENTS | INCONTINENCE DEGREE | DATE INTERVAL | PERSONNEL COST | LAUNDRY COST | GROUP LEVEL

SELECT GROUP

TEST GROUP

210

DATE INTERVAL:

FROM DATE:

2001-06-07

TO DATE:

2001-12-01

214

SHOW NEW SIMULATED SUMMARY REPORT

SHOW NEW SIMULATED DETAIL REPORT

SHOW NEW SIMULATED GROUP/INST REPORT

216

218

220

208

FIG. 21

184

TENA e-INDEX

File | Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX PATIENT PROFILE NUMBER OF RESIDENTS INCONTINENCE DEGREE DATE INTERVAL PERSONNEL COST LAUNDRY COST GROUP LEVEL

COLTSFOOT HOSPITAL (10100) 222
SIMULATION REPORT SUMMARY (16-12-1999 - 12-04-2000) 240 224

INCO RESIDENTS: 13 226
CURRENCY: GBP 228 234

INCO PRODUCTS			
PADS 232	NO OF PCS	COST	PRODMIX %
TENA SLIP	1764	535	35.2
TENA COMFORT	2882	572	57.6
TENA LADY	380	42	7.2
TOTAL PADS	5006	1149	100.0
OTHER			
VARIOUS	50	21	
TOTAL OTHER	50	21	
TOTAL INCO		1170	
PERSONNEL COST IN REL. TO INCO CARE		12965	

ANNUALIZED COSTS	
ESTIMATED COST	3334
ESTIMATED PERSONNEL COST	38383

FIG. 22

139

TENA e-INDEX

File Help

TENA

TENA e-INDEX

INSTITUTION

GROUP

DATA ENTRY

ENVIRONMENT

ORDER

SIMULATION

LOG OFF

PRODUCT MIX

PATIENT PROFILE

NUMBER OF RESIDENTS

INCONTINENCE DEGREE

DATE INTERVAL

PERSONNEL COST

LAUNDRY COST

GROUP LEVEL

COLTSFOOT HOSPITAL (10100)

222

INCO RESIDENTS: 13

226

SIMULATION REPORT DETAIL (16-12-1999 - 12-04-2000)

240

CURRENCY: GBP

228

236

238

INCO PRODUCTS

242

NO OF PCS

COST

PADS

TENA SLIP

TENA SLIP PLUS MEDIUM

TENA SLIP PLUS LARGE

TENA SLIP SUPER MEDIUM

TENA SLIP SUPER LARGE

TOTAL TENA SLIP

TENA COMFORT

TENA COMFORT PLUS

TENA COMFORT EXTRA

TENA COMFORT SUPER

TOTAL TENA COMFORT

TENA LADY

TENA COMFORT MINI

TOTAL TENA LADY

TOTAL PADS

540

216

588

420

1764

1012

280

1590

2882

360

360

5006

148

71

170

148

535

141

53

378

572

42

42

1148

KEY FIGURES

CHANGE RATE

COST/RES/DAY

PADS

TOTAL INCO

3.1

.7

.7

FIG. 23

TENA e-INDEX

File / Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | **SIMULATION** | LOG OFF

PRODUCT MIX PATIENT PROFILE NUMBER OF RESIDENTS INCONTINENCE DEGREE DATE INTERVAL PERSONNEL COST LAUNDRY COST GROUP LEVEL

COLTSFOOT HOSPITAL (10100) 222 INCO RESIDENTS: 13 226
 SIMULATION REPORT DETAIL (16-12-1999 - 12-04-2000) 236 CURRENCY: GBP 228

TOTAL INCO 1170

PERSONNEL COST IN REL. TO INCO CARE 240

	COST	NO OF PCS	COST/CHANGE	MIN/CHANGE
TENA SLIP	5292	1764	3.0	10
TENA COMFORT	6917	2882	2.4	8
TENA LADY	756	360	2.1	7

TOTAL PERSONNEL COST IN REL. TO INCO CARE 12965 5006

PERSONNEL COST PER HOUR 18

FIG. 24

47

TENA e-INDEX

File / Help

TENA e-INDEX

INSTITUTION | GROUP | DATA ENTRY | ENVIRONMENT | ORDER | SIMULATION | LOG OFF

PRODUCT MIX - PATIENT PROFILE NUMBER OF RESIDENTS INCONTINENCE DEGREE DATE INTERVAL PERSONNEL COST LAUNDRY COST GROUP LEVEL

COLTSFOOT HOSPITAL (10100) 222 INCO RESIDENTS: 13 226

SIMULATION REPORT - ORDER PROPOSAL 244

ORDER PERIOD

1 MONTH 246

ORDER PROPOSAL

PRODUCT	ARTNO	BOX	TOT PGS
TENA FOR MEN EXTRA	750730	2	216
TENA COMFORT PLUS	752850	3	278
TENA COMFORT EXTRA	752850	4	320
TENA COMFORT SUPER	758053	3	180
TENA COMFORT MAXI	758055	4	192
TENA SLIP PLUS MEDIUM 2X30	710230	4	240
TENA SLIP PLUS LARGE 2X30	710330	5	300
TENA SLIP SUPER MEDIUM	711200	4	224
TENA SLIP SUPER LARGE	711300	5	280
TENA SLIP MAXI LARGE	712300	4	208
TENA UNDERPAD SUPER 95G 80X80	771210	4	400

FIG. 25

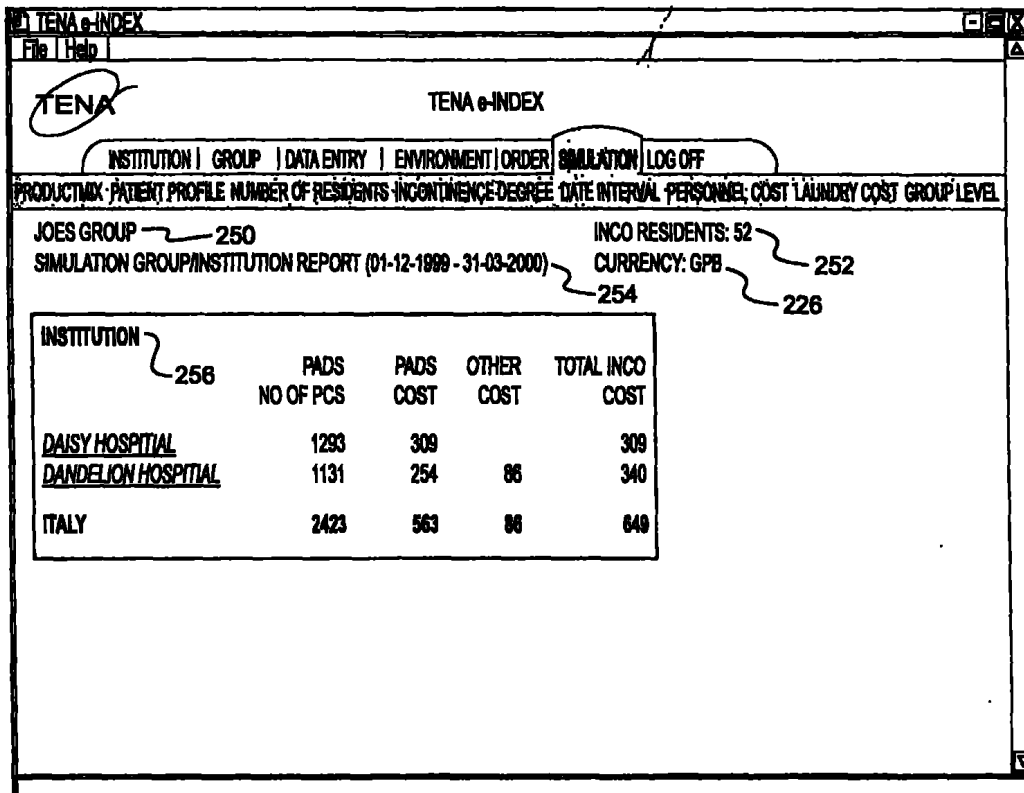


FIG. 26

77

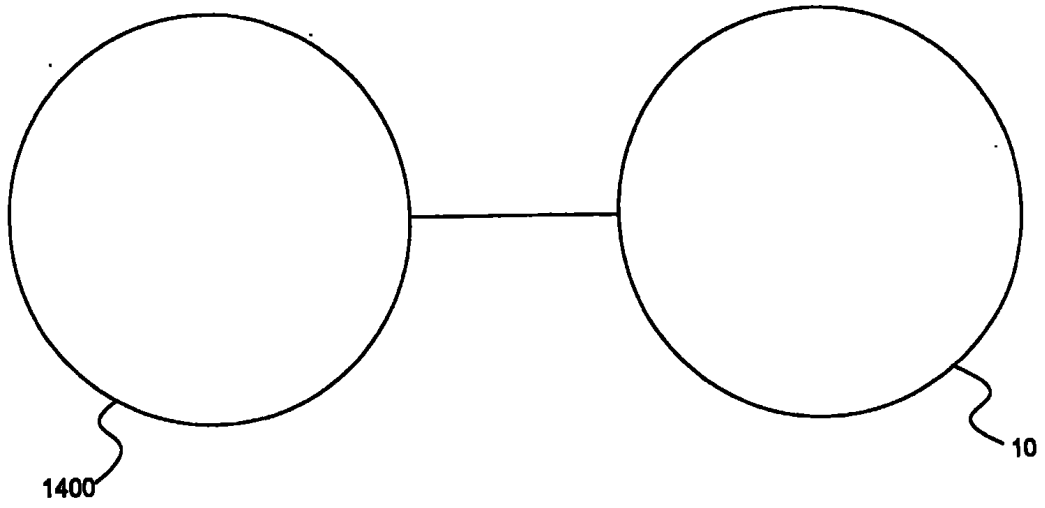


FIG. 27

144

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

USUARIO RADICADOR

PATENTE DE INVENCION [X]

MODELO DE UTILIDAD [] []

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente [] [X]
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [] [X]
- Descripción de la invención [] [X]
- Dibujos de ser estos pertinentes [] [X]
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas [] [X]

COMPLETA [X]

INCOMPLETA [] []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial. [] []
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud. [] []
- Representación gráfica y foto gráfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño. [] []
- Comprobante de pago de las tasas establecidas. [] []

COMPLETA []

INCOMPLETA [] []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de trazado. [] []
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud. [] []
- Representación gráfica del esquema de trazado [] []
- Comprobante de pago de las tasas establecidas. [] []

COMPLETA []

INCOMPLETA [] []

Firma Responsable

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Fecha Radicación: 2002-09-04 09:00:00

Folios: 143

Fecha (NN): 2002-09-04 17:12:57

Tramite: 002 PATENTES D. I. REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREATIVIDADES

Carrera 13 No. 27-00 Piso 2 mezzanina
Conmutador: 382 08 40
Fax: 350 52 20 e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

2020
Bogotá, D. C.

Doctor(a)
YELITZA SANCHEZ RINCON

Oficio No. **15420**

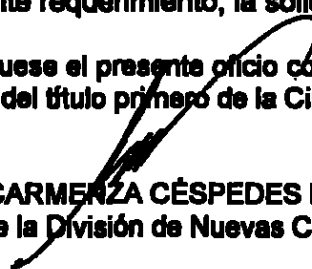
REFERENCIA: Radicación 02-78936
 Trámite 002
 Evento 001
 Actuación 430
 Folios 001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que:

- Debe indicarse el lugar de constitución de la sociedad solicitante (Art. 27-c, D 486/00).
- Debe indicarse tanto el nombre como el domicilio del inventor (Art. 27-e, D 486/00),
- Allegar copia del documento en que conste la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante o a su causante. (art. 26-k, Dec 486/2000).
- Debe allegar el poder otorgado al abogado que aparece en la solicitud como apoderado, con el lleno de los requisitos exigidos en el Código de Procedimiento Civil. Cuando se requiera debe allegarse la sustitución del poder, otorgada por quien aparece como apoderado principal. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante.
- Se sugiere que para próximas actuaciones ante esta entidad sean utilizados los formatos actualizados establecidos en la circular única.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 10 OCT. 2020

Se recuerda al interesado que debe presentar, dentro de los dieciséis meses siguientes contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud cuya prioridad se invoca, copia de la misma certificada por la autoridad que la expidió y, en los casos en que haya lugar, la traducción simple del capítulo reivindicatorio. El incumplimiento de esta plazo, acarreará la pérdida de la prioridad invocada.

202027

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25 e-mail: info@slc.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia