

1

PETICIÓN			
			
		SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO	
		Radicación 02064001 00000000	
		Fecha (AMB) 2002-07-24 16 09:24	
		Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC	
		Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES	
02 064001 00			
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-40503 Teléfono: 011-48-31 748-00-00 Fax E-mail Domicilio: GÖTEBORG SWEDEN		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALFONSO AGUIRRE SANCHEZ Dirección Carrera 11 # 71 40 Oficina 1001 Teléfono: 2127140 2357100 Fax E-mail		IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 78.148.608 de U TP 87 917
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: ASA G. KLING y BJORN I SVENSSON Dirección: Teléfono: Fax E-mail Domicilio: SWEDEN		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número:
5	Título (84) _ INTERFASE GRAFICA DE USUARIO PARA CONTROL DEL COSTO DEL PRODUCTO		
6	Clasificación Internacional (81) <u>G 06 F 13/00</u>		
7	Prioridad	(33) País de Origen	(32) Fecha
	SI ☒ NO ☐	ESTADOS UNIDOS	Julio 25 de 2001
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. 49209		Fecha. julio 24/002
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

10

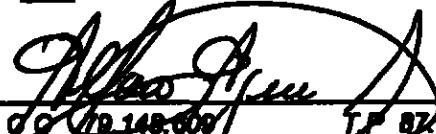
ANEXOS

- ☒ 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.

11

Nombre ALFONSO AGUIRRE SANCHEZ

Firma



C.C. 148.609

T.P. 87.017 CSJ

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

Domínguez 3

INTERFASE GRAFICA DE USUARIO PARA CONTROL DEL COSTO DEL PRODUCTO

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

CAMPO DE LA INVENCION

[0001] La presente invención se relaciona con las interfases de usuario para presentar la información computanzada de almacenamiento de base de datos, y de manera más específica las interfases graficas de usuario que proporcionan información de base de datos almacenada en computador en relación con productos para incontinencia usados por instituciones o grupos de instituciones específicas

TÉCNICA RELACIONADA

[0002] Hasta hace poco se hacia el seguimiento de los productos y las nuevas ordenes de estos usando los métodos convencionales basados en papel Es decir se hacia el seguimiento y las nuevas ordenes de productos usando la comunicación por correo convencional o por facsímil entre el consumidor y el productor Este tipo de seguimiento del producto requiere empleo de tiempo

[0003] En la actualidad la información relacionada con el consumo de productos también se mantiene bien sea en medios escritos, o se almacena y hace el seguimiento en la base de datos en la memoria permanente y/o no permanente del computador Tal información en la base de datos en relación con los productos consumidos con frecuencia se almacenan en una base de datos del lado del usuario y en una base de datos del lado del productor Usando la información almacenada en las bases de datos, tanto el consumidor como el productor pueden generar reportes referentes al consumo total de un producto específico o una variedad de productos

[0004] La información concerniente al consumo de productos para incontinencia es en la actualidad almacenado en base de datos como se describió en el párrafo anterior Se requieren localizaciones distintas y separadas de las bases de datos del consumidor y productor con el fin de permitir a cada parte la oportunidad de un seguimiento específico y exacto del consumo de productos para incontinencia Sin embargo debido a que las bases de datos del productor y consumidor no están conectadas la información similar se debe almacenar en cada sistema de base de datos Esto crea redundancias Más aun en un sistema cerrado donde el productor y consumidor cada uno tiene su base de datos

que pueden permitir un costo beneficio para ambos puede no encontrarse disponible para las partes involucradas. Por lo tanto el almacenamiento de la información redundante en una localización central que sea asequible tanto para el productor como el consumidor puede ser un ahorro importante de costos para ambas partes.

[0005] Por lo tanto será deseable proveer una interfase de usuario grafica (GUI) que resuma la información de productos de incontinenencia consumidos en un formato simple fácil de entender y orientado al usuario. Más aun, será deseable que permita al consumidor revisar la información de productos para incontinenencia que se relacione con instituciones específicas de propiedad o afiliadas con el cliente. Sería además deseable proveer información de los productos para incontinenencia a los consumidores y productores vía una conexión segura a Internet.

RESUMEN DE LA INVENCION

[0006] De conformidad con las desventajas arriba identificadas de los sistemas convencionales de base de datos es un objetivo de la presente invención proveer una interfase grafica de usuario (*GUI graphical user interface*) la cual resume en un formato fácil y orientado al usuario la información específica referente a los productos para incontinenencia usados por el cliente.

[0007] Es además un objetivo de la presente invención, proporcionar una interfase grafica de usuario (*GUI*) que ilustre un informe resumen de los productos para incontinenencia especificos en relación con una institución consumidora específica.

[0008] Aun mas es un objetivo de la presente invención proporcionar una interfase grafica de usuario (*GUI*) que incluya un informe detallado de los productos para incontinenencia en particular usados por una institución consumidora.

[0009] Es otro objetivo de la presente invención proporcionar una interfase grafica de usuario (*GUI*) que incluya un informe de sala que reseñe los productos consumidos por cada sala en la institución consumidora.

[0010] Otro objetivo de la presente invención es proveer acceso a varias instituciones propias o afiliadas con un consumo de producto para incontinenencia.

[0011] Otro objetivo de la presente invención es proveer informes GUI para un producto para incontinenencia definible mediante variación en el tiempo y usando diferentes divisas.

[0012] Otro objetivo de la presente invención

[0013] Otro objetivo de la presente invención es proveer informes resumidos detallados o institucionales referentes a las instituciones consumidoras agrupadas en predeterminados grupos de consumidores identificados

[0014] Otro objetivo de la presente invención es proveer un sistema GUI para ayudar en el control de costos asociados con el manejo de productos para incontinencia

[0015] Otro objetivo de la presente invención es proveer un sistema GUI para ayudar a los consumidores incontinentes con información útil en control presupuestario

[0016] Un objetivo adicional de la presente invención es proveer un sistema GUI que mejore la atención de la incontinencia

[0017] Otro objetivo de la presente invención es proveer información para el uso y atención de un producto para incontinencia institucional que relacione varios niveles dentro de la institución dada

[0018] Además, es un objetivo de la presente invención proveer un sistema GUI que mejore la atención de los pacientes que requieren atención para la incontinencia

[0019] Con el fin de lograr los objetivos antes mencionados de la presente invención y otros objetivos se ha provisto de una interfase para desplegar los datos, la interfase abarca una primera página que abarca un campo para seleccionar la institución deseada un campo para seleccionar el periodo deseado y un botón para desplegar uno de los múltiples informes contenidos asociado con la información pertinente de la institución y periodo seleccionados

[0020] Mas aun Con el fin de lograr los objetivos antes mencionados de la presente invención y otros objetivos se ha provisto de un método para desplegar los datos el método abarca los pasos para la generación de la primera grafica de la interfase del usuario, teniendo primero el usuario un campo de selección de la institución específica pertinente un segundo campo de selección para el período de tiempo específico ojoj

[0021] Finalmente con el fin de lograr los objetivos de la presente invención y otros objetivos se proporciona un método para proveer información específica

accesible usando el código de información requiendo generando uno o varios informes con base en la información institucional y periodos de tiempo seleccionados mostrando uno de los muchos informes con la información específica referente a los productos para incontinencia usados en la información institucional seleccionada y en el periodo de tiempo seleccionado

[0022] Además el campo de aplicabilidad de la presente invención será aparente a partir de la descripción de detalles dados a continuación Sin embargo, se deberá entender que la descripción detallada y los ejemplos específicos aunque indican expresiones preferenciales de la invención se dan solo a manera de ilustración dado que varios cambios y modificaciones dentro del espíritu y campo de la invención serán aparentes para aquellos conocedores de la técnica a partir de esta descripción detallada

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ILUSTRACIONES

[0023] La presente invención se entenderá mejor a partir de la descripción detallada que se proporciona a continuación y las ilustraciones adjuntas que se incluyen solo ilustración y por tanto no limita la presente invención y donde

[0024] La FIG 1 es un diagrama de flujo que ilustra las respuestas a elementos seleccionables en una interfase grafica de usuario (GUI) de una institución

[0025] La FIG 2 es un diagrama de flujo que ilustra un proceso en respuesta a la selección de la interfase grafica de la institución

[0026] La FIG 3 es un diagrama de flujo que ilustra respuestas a elementos seleccionables en una interfase grafica de usuario del informe resumen

[0027] La FIG 4 es un diagrama de flujo que ilustra respuestas a elementos seleccionables en una interfase grafica de usuario del informe de detalles

[0028] La FIG 5 es un diagrama de flujo de procesos seleccionables desde una interfase grafica de usuario del informe de sala

[0029] La FIG 6 ilustra un diagrama de flujo de procesos seleccionables desde una interfase grafica de usuario del informe de resumen de sala,

[0030] La FIG 7 ilustra un diagrama de flujo de procesos seleccionables desde una interfase grafica de usuario del informe detallado de sala,

[0031] La FIG 8 ilustra un diagrama de flujo de procesos seleccionables desde una interfase grafica de usuano del informe de grupo

[0032] La FIG 9 ilustra un diagrama de flujo de los procesos seleccionables después de seleccionar un botón de grupo que se mantiene en la interfase grafica de usuano de grupo

[0033] La FIG 10 es un diagrama de flujo que ilustra un proceso que se divide a partir del diagrama de flujo que se muestra en la FIG 9

[0034] La FIG 11 es un diagrama de flujo que ilustra un proceso que se divide a partir del diagrama de flujo que se muestra en la FIG 8

[0035] La FIG 12 es un diagrama de flujo que ilustra las opciones seleccionables en la interfase grafica de usuano del informe detallado

[0036] La FIG 13 es un diagrama de flujo que ilustra las opciones seleccionables en la interfase grafica de usuano del informe de una institución,

[0037] La FIG 14 es una caja de diagrama de flujo representativa de la interfase grafica de usuano de ingreso de datos

[0038] La FIG 15 ilustra la interfase grafica de usuano de una institución

[0039] La FIG 16 ilustra una interfase grafica de usuano de informe de resumen

[0040] La FIG 17 ilustra una ventana superpuesta sobre la interfase grafica de usuano del informe resumen que se ilustra en la FIG 16,

[0041] La FIG 18 ilustra una ventana superpuesta sobre la interfase grafica de usuano del informe de resumen

[0042] La FIG 19 ilustra una interfase grafica de usuano de informe detallado

[0043] La FIG 20 ilustra una ventana de grafico superpuesta accesible desde el informe detallado que se ilustra en la FIG 19

[0044] La FIG 21 ilustra una interfase grafica de usuano de informe de sala

[0045] La FIG 22 ilustra una interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala

[0046] La FIG 23 ilustra una interfase grafica de usuario de informe de sala detallado,

[0047] La FIG 24 ilustra una ventana de grafico superpuesta accesible desde la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala que se ilustra en la FIG 23

[0048] La FIG 25 ilustra una interfase grafica de usuario de grupo de conformidad con la presente invención

[0049] La FIG25 ilustra una ventana para crear grupo

[0050] La FIG 27 ilustra una ventana para cambio de grupo,

[0051] La FIG 28 ilustra una ventana para eliminar grupo

[0052] La FIG 29 ilustra una interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo

[0053] La FIG 30 ilustra una ventana de información superpuesta en relación con la interfase grafica de usuario de grupo que se ilustra en la FIG 29

[0054] La FIG 31 ilustra una ventana superpuesta que puede ser accesible usando un icono de información que se ilustra en la FIG 29

[0055] La FIG 32 ilustra una interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo

[0056] La FIG 33 ilustra un informe de grupo institucional y

[0057] La FIG 34 ilustra la interfase grafica de usuario de informe detallado como una ventana superpuesta

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS EXPRESIONES PREFERENCIALES

[0058] Las figs 1-14 son diagramas de flujo que ilustran las características operacionales del entorno de interfase grafica de usuario que se ilustran en las figuras 15-34, las características específicas del entorno de la interfase grafica de

usuario como se muestran en las figuras 15-34 se describirán luego de la descripción de los diagramas de flujo que se ilustran en las figuras 1-14

[0059] La FIG 1 es un diagrama de flujo que ilustra los procesos que ocurren cuando se seleccionan ciertos objetos seleccionables en una interfase grafica de usuario de institución de conformidad con la presente invención. La pantalla real de la interfase grafica de usuario de institución se ilustra en la figura 16

[0060] Luego que un usuario ingresa (S100) se despliega la interfase grafica de usuario de institución (S101). La interfase grafica de usuario de institución despliega varios elementos seleccionables. El usuario puede seleccionar una institución específica, un periodo particular, definir la clase de informe y moneda y/o mostrar inmediatamente un informe. El usuario también puede elegir continuar hacia una interfase grafica de usuario de grupo o interfase grafica de usuario de ingreso de datos si así lo desea. Las características específicas de la interfase grafica de usuario de grupo se discutirán a continuación. Sin embargo la funcionalidad del ingreso de datos no se discutirá en detalle. El usuario también puede elegir salir del sistema o desplegar una ventana que contenga información de contactos.

[0061] Una vez que el usuario ha modificado la información mostrada en la interfase grafica de usuario de institución o que la información se corrija cuando se inicia por primera vez el entorno de la interfase grafica de usuario, el botón de mostrar informe puede ser activado. La activación del botón de mostrar informe desplegará una interfase grafica de usuario de informe de resumen, una interfase grafica de usuario de informe detallado o una interfase grafica de usuario de informe de sala. El despliegue de uno de estos informes depende de la última clase de informe desplegado. Específicamente si el usuario desplegó previamente la interfase grafica de usuario de informe detallado y luego regreso a la interfase grafica de usuario de institución (S101), entonces al momento de la activación subsiguiente del botón de mostrar informe se desplegará de nuevo la interfase grafica de usuario de informe detallado. Sin embargo esto solo ocurre si el usuario se encuentra actualmente en la misma sección cuando se despliega la interfase grafica de usuario de informe detallado. En otras palabras una vez que el usuario sale del sistema el entorno de interfase grafica de usuario regresa a su configuración por defecto. Es decir después de ingresar y realizar modificaciones posibles de la información en la interfase grafica de usuario de institución. El presionar el botón de mostrar informe desplegará el informe por defecto que es la interfase grafica de usuario de informe de resumen.

[0062] Si el usuario elige modificar la información de la interfase grafica de usuario de institución (S101) entonces sigue el proceso que se ilustra en la figura 2 En particular si el usuario desea modificar la institución (S200) el usuario puede seleccionar un menu de despliegue vertical y elegir entre varios hospitales allí listados (S201) Entonces si debe modificar el periodo (S202) el usuario selecciona un menu de despliegue vertical para acceder a varios periodos allí contenidos (S203) Si debe cambiarse la clase de informe (S204) el usuario selecciona la opción entre 1 o 4 periodos para desplegar un informe (S205) Es decir, en cada interfase grafica de usuario de informe de resumen interfase grafica de usuario de informe detallado o interfase grafica de usuario de informe de sala la información perteneciente a uno (1) o cuatro (4) periodos dependiendo de la opción que seleccione el usuario será desplegada De conformidad con la presente invención un periodo se define por una designación alfa numérica y abarca un marco de tiempo de meses Si el usuario selecciona cuatro periodos el entorno de la interfase grafica de usuario selecciona automáticamente tres periodos anteriores para desplegarlo con el periodo seleccionado por el usuario

[0063] El usuario también puede elegir cambiar la clase de moneda desplegada en los informes (S206) La interfase grafica de usuario institucional se monta para aceptar una selección entre Libras o Euros (S207) pero pueden agregarse otras monedas si así lo desean La presente invención abarca completamente este concepto Una vez que se han seleccionado todos los parámetros deseados por el usuario, el usuario puede elegir el botón mostrar informe (S208) para desplegar el informe de resumen

[0064] La FIG 3 ilustra un diagrama de flujo de los procesos accesibles desde la interfase grafica de usuario de informe de resumen El usuario puede elegir desplegar la interfase grafica de usuario de grupo salir del sistema desplegar la interfase grafica de usuario de Informe detallado desplegar la interfase grafica de usuario de informe de sala seleccionar un icono de información seleccionar el icono de libreta de notas seleccionar nueva selección seleccionar un vinculo integrado en los datos de la interfase grafica de usuario del informe de resumen o elegir desplegar la interfase grafica de usuario de ingreso de datos (S300) Si el usuario selecciona nueva selección entonces se despliega la interfase grafica de usuario de institución En particular el vinculo de nueva selección devolverá al usuario a la interfase grafica de usuario discutida en la FIG 1 Si el usuario elige salir del sistema entonces se termina la sección actual Los vínculos específicos a los varios informes permiten al usuario acceder a las interfaces graficas de usuarios relacionados con estos informes Cuando el usuario selecciona el vinculo de información una ventana de superposición se superpone en la interfase grafica de usuario de informe de resumen que contiene

11

incontinencia y el numero de camas que se utilizan en la institución escogida (S302) Cuando se despliega una ventana de superposición superpuesta en la interfase grafica de usuario de informe de resumen que proporciona información relativa a los costos (S303) El seleccionar una de los vínculos integrados en la pagina de informes de resumen llevará al usuario directamente a la interfase grafica de usuario de informe detallado

[0065] La FIG 4 ilustra un diagrama de flujo de las opciones seleccionables en la interfase grafica de usuario de informe detallado Similar a las interfaces graficas de usuarios de informe de resumen y de institución la interfase grafica de usuario de informe detallado contiene selecciones para la interfase grafica de usuario de informe de grupo salir del sistema interfase grafica de usuario de informe de resumen nueva selección el icono de información el icono de libreta de notas la interfase grafica de usuario de ingreso de datos y la interfase grafica de usuario de informe de sala Sin embargo la interfase grafica de usuario de informe detallado también incluye iconos especificos de gráficos relativos a vanos productos para incontinencia utilizados en el hospital seleccionado Estos iconos de gráficos ilustran pictóricamente productos especificos usados durante el periodo del informe

[0066] La FIG 5 ILUSTRA LOS ELEMENTOS SELECCIONABLES EN LA interfase grafica de usuario de informe de sala En la interfase grafica de usuario de informe de sala un usuario puede seleccionar la interfase grafica de usuario de informe detallado la interfase grafica de usuario de informe de resumen nueva selección salir del sistema la interfase grafica de usuario de grupo, el icono de información o la interfase grafica de usuario de ingreso de datos (S500) Estas selecciones también se encuentran en las interfaces graficas de usuarios discutidas anteriormente Además la interfase grafica de usuario de informe de sala también incluye vinculos integrados de sala relativos al numero de salas en el hospital seleccionado (S500) Cuando se relaciona uno de estos iconos integrados de sala se despliega una interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala La interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala para la sala especifica escogida proporciona vanos vínculos para otras interfaces graficas de usuario En particular la interfase grafica de usuario de informe resumen de sala incluye un vinculo para nueva selección , salir del sistema la interfase grafica de usuario de grupo, la interfase grafica de usuario de ingreso de datos y la interfase grafica de usuario de informe de sala (S600) Sin embargo se encuentran disponibles vinculos adicionales a una interfase grafica de usuario de informe detallado de sala a un icono de información de sala y vinculos integrados a la interfase grafica de usuario e resumen de sala (S600) La selección del icono de información de sala desplegará una ventana que contiene el numero de

en la sala escogida la selección de interfase grafica de usuario de informe detallado de sala desplegará información detallada de a información mostrada en la interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala Además la selección de vínculos integrados en la interfase grafica de usuario de informe de sala desplegará la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala para conveniencia del usuario

[0067] La FIG 7 ilustra los elementos seleccionables en la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala Al igual que en las otras interfaces graficas de usuario de informe la interfase grafica de usuario de informe detallado incluye acceso a nueva selección, la interfase grafica de usuario de informe de sala la interfase grafica de usuario de grupo salir del sistema icono de información de sala y la interfase grafica de usuario de ingreso de datos (S700) Además la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala también incluye vínculos integrados de gráficos y un vinculo a la interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala (S700) El seleccionar uno de los vínculos integrados de gráficos proporciona información relativa a los productos para incontinencia en uso en la sala escogida (S701)

[0068] La FIG 8 ilustra opciones seleccionables desde interfase grafica de usuario de grupo Como se indicó anteriormente la interfase grafica de usuario de grupo es accesible desde otras interfaces graficas de usuario segun lo desee el usuario La FIG 1 ilustra las selecciones disponibles en la interfase grafica de usuario de grupo (S102) El seleccionar salir de sistema sacará al usuario del sistema El seleccionar el botón mostrar informe desplegará inmediatamente la interfase grafica de usuario de informe de resumen interfase grafica de usuario de informe detallado o interfase grafica de usuario de informe de institución La interfase grafica de usuario de informe específico mostrada corresponde a la ultima clase de informe mostrado Sin embargo si esta es la primera vez que se selecciona mostrar informe se desplegará la interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo por defecto La selección del botón mantener grupo en la interfase grafica de usuario de grupo desplegará una ventana de superposición que permita al usuario modificar los grupos Los detalles relativos a la modificación de grupos específicos se discutirá a continuación El seleccionar el vínculo de institución el la interfase grafica de usuario de grupo desplegará la interfase grafica de usuario de institución a que se hace referencia en la FIG 1

[0069] También es posible la modificación de la información original mostrada en la interfase grafica de usuario de grupo La FIG 8 mostrada a continuación del nodo A51 ilustra el procedimiento para modificar la información original que se muestra en la interfase grafica de usuario de grupo Si el usuario

lista mostrada en el menú de despliegue vertical puede seleccionarse (S800) El usuario también puede modificar el periodo de inicio deseado (S803) Para logra la modificación del periodo de inicio el usuario selecciona la fecha de inicio del periodo desde el menu de despliegue vertical (S804) Un procedimiento similar se utiliza para modificar una fecha de terminación El usuario también puede cambiar el despliegue de la moneda entre Libra y Euros (S807) Una vez que el usuario ha realizado los cambios deseados en los parámetros seleccionados en la interfase grafica de usuario de grupo es posible activar el botón de mostrar informe (S808)

[0070] La FIG 11 ilustra el diagrama de flujo relativo a las selecciones disponibles en interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo La interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo incluye selecciones para nueva selección interfase grafica de usuario de informe detallado, salir del sistema interfase grafica de usuario de institución un icono de información de grupo un icono de información de residencia vínculos específicos integrados en la interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo y un vinculo a la interfase grafica de usuario de ingresos de datos (S1100) El vínculo para nueva selección interfase grafica de usuario de informe detallado salir del sistema institución, interfase grafica de usuario de ingreso de datos, funcionan de la misma manera como se discutió anteriormente Por brevedad la discusión relativa a los vínculos no se repetirá

[0071] La selección al icono de información de grupo despliega en una ventana superpuesta los hospitales específicos relacionados con el grupo seleccionado (S110) La selección del icono de información del residente crea una ventana superpuesta que contiene información relativa al numero de residentes que usan productos para incontinencia en cada uno de los hospitales del grupo seleccionado (S102) La selección de uno de los vinculos integrado en la interfase grafica de usuario de informe de resumen del grupo desplegará la interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo que se discutirá a continuación

[0072] La FIG 12 ilustra un diagrama de flujo que representa las selecciones disponibles en la interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo La interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo proporciona selecciones para nueva selección interfase grafica de usuario de institución interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo salir del sistema interfase grafica de usuario de institución el icono de información de grupo el icono de información de residentes y la interfase grafica de usuario de ingreso de datos (S1200) Cada una de las selecciones específicas se han discutido con antenondad y no se repetirán por brevedad

[0073] La FIG 13 es un diagrama de flujo que las relaciones disponibles en la interfase grafica de usuario de informe de grupo de institución. Las selecciones disponibles en la interfase grafica de usuario de informe de grupo de institución son nueva selección, interfase grafica de usuario de informe de grupo detallado, interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo, salir del sistema, interfase grafica de usuario de institución, el icono de información de residencia, el icono de información de grupo, vínculos específicos a hospitales en un grupo escogido y un vínculo a la interfase grafica de usuario de ingreso de datos. El seleccionar uno de estos vínculos específicos a los hospitales dependiendo el vínculo del hospital escogido despliega un informe detallado relativo al hospital escogido. El informe específico que se obtiene para el hospital escogido también se encuentra disponible a través de la interfase grafica de usuario de la institución.

[0074] La FIG 14 es una caja de diagrama de flujo que representa la interfase grafica de usuario de ingreso de datos. Los detalles específicos de interfase grafica de usuario de ingreso de datos no se han discutido en detalle aquí.

[0075] El flujo específico de cada uno de los diagramas que se muestra en las figuras 1-14 no se han discutido en detalle puesto que es evidente la manera como se unen varias interfases graficas de usuario a través de vínculos seleccionables en las diferentes interfases graficas de usuario independientes. Los detalles específicos de flujo específicos de los diferentes procesos deben obtenerse mediante el estudio de los diagramas de flujo incluidos.

[0076] Las figuras 15-35 ilustran las diferentes interfases graficas de usuario de la presente invención. Las interfases graficas de usuario ilustradas en las figuras 15-35 se conectan operativamente a través de los procesos mostrados en las figuras 1-14. Los diferentes vínculos que se muestran en las diferentes interfases graficas de usuario y sus características operacionales se comprenderán completamente en las figuras 1-14 y la anterior discusión a este respecto.

[0077] La FIG 15 ilustra la interfase grafica de usuario de institución que se despliega luego de ingresar al entorno de interfase grafica de usuario o por acceso desde otro vínculo dentro del entorno de interfase grafica de usuario. La interfase grafica de usuario de institución incluyó varias partes modificables. El menú 1 de despliegue vertical para seleccionar institución permite al usuario seleccionar entre varios hospitales dentro del entorno de interfase grafica de usuario. El menú 2 de despliegue vertical para periodo permite al usuario seleccionar entre varios periodos delimitados y predefinidos. Los periodos predefinidos pueden ir desde

concebible es abarcad completamente por la presente invención La interfase grafica de usuario de institución también incluye un campo 3 seleccionable para tipo de informe usando el campo 3 seleccionable para la clase de informe el usuario puede seleccionar entre vanos períodos numéricos para desplegarlos en una interfase grafica de usuario de informe Además la interfase grafica de usuario de institución incluye un campo 4 seleccionable para moneda Listadas bajo el campo 4 seleccionable para moneda se encuentran selecciones para Libra y Euros sin embargo otras monedas pueden usarse si así se desea La interfase grafica de usuario de institución también incluye vínculos a una interfase grafica de usuario de grupo 6 y una salida del sistema 7 Adicionalmente una ventana superpuesta puede obtenerse usando el botón de contactos 8 La ventana superpuesta llamada a través de la activación del botón de contáctenos 8 despliega información relativa a los clientes individuales directamente asociados con el entorno de la interfase grafica de usuario El vínculo resaltado para nueva selección muestra la interfase grafica de usuario actual activa en el entorno de la interfase grafica de usuario Presionar el botón 5 para mostrar informe, desplegará la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 desplegará interfase grafica de usuario de informe 11 o la interfase grafica de usuario de la sala 12

[0078] La FIG 16 ilustra la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 Como se ha indicado hasta ahora la interfase grafica de usuario de informe de resumen es accesible desde vanos vínculos dentro del entorno de la interfase grafica de usuario La interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 incluye información generalizada relativa a la institución seleccionada en el menu de despliegue vertical 14 de institución (fig 15) Desde la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 pueden seleccionarse otros vanos informes de interfase grafica de usuario Por ejemplo puede seleccionarse la interfase grafica de usuario de informe detallado 11 la interfase grafica de usuario de informe de sala 12 o el vínculo 9 para nueva selección En particular las selecciones inactivas que se muestran en una barra de herramientas 20 se encuentran disponibles para seleccionar desde la interfase grafica de usuario actual Esto es verdad para cada una de las interfaces graficas de usuario discutidas De manera similar las pestañas inactivas, parte de a barra de herramientas 20 se encuentran disponibles para cada selección desde la interfase grafica de usuario actual

[0079] La interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 incluya una ventana de productos para incontinencia 15 una ventana de gráfico de costos 16 una ventana de costo v/s presupuesto 17 y una ventana de costos anualizados 18 La ventana de productos para incontinencia 15 incluye un resumen de productos usados dentro una institución específica seleccionada En este caso la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 lista como institución el hospital

incontinencia 15 incluye tampones 19, otros 21 incontinencia total 23 y costo personal en relación con la atención de incontinencia 24 En este informe se listan subproductos específicos 20 en el listado de producto tampones 19 De manera similar se listan otros subproductos específicos 22 bajo el encabezado otros 21 También se listan el número específico de productos usados y el costo total en la ventana de productos para incontinencia 15

[0080] La ventana de gráfico de costos 16 ilustra de manera gráfica los costos relacionados para el producto para incontinencia los costos personales y los costos totales El eje vertical del gráfico de costos se refiere a la moneda escogida por el usuario mientras que el eje horizontal se relaciona con el tiempo La ventana de costos v/s presupuesto 17 ilustra gráficamente los costos reales v/s los costos presupuestados La ventana de costo anualizado 18 proporciona información del costo anual con relación a los productos usados y el personal

[0081] La FIG 17 ilustra una ventana superpuesta sobre la interfase grafica de usuario de informe de resumen La ventana superpuesta 25 se obtiene cuando se selecciona el icono de información de residentes 14 en la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 (Fig 16) La información en la ventana superpuesta 25 relaciona un número de residentes que usan productos para incontinencia y el número de camas ocupadas por residentes incontinentes La ventana superpuesta 25 puede cerrarse mediante un botón para cerrar 26

[0082] La FIG 22 ilustra una ventana superpuesta de la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 La ventana superpuesta 27 mostrada en la FIG 18 puede obtenerse mediante la presión del icono de libreta de notas 13 en la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 (Fig 16) Un administrador humano del entorno interfase grafica de usuario ingresa información para ser desplegada en la ventana superpuesta 27 Dicha información se relaciona con las tendencias de costo discernidas a partir del análisis de los datos desplegados en la interfase grafica de usuario de informe de resumen o alternativamente en otras interfases graficas de usuario del entorno de la interfase grafica de usuario de la presente invención Sin embargo la información también puede incluir la recomendación del administrador en relación con las compras futuras sugeridas de productos para incontinencia con base en los datos recolectados por el productor La clase de información desplegable en la ventana superpuesta 27 es ilimitada dentro de los confines de análisis de datos relacionados con los productos para incontinencia usados / consumidos y costos relacionados con estos La ventana superpuesta 27 puede cerrarse usando el botón para cerrar 28

[0083] La FIG 19 ilustra la interfase grafica de usuario de informe detallado

herramientas 20 con la caja de pestañas Para obtener detalles de la barra de herramientas 20 véase la discusión relativa de la FIG 16 La interfase grafica de usuario de informe detallado 11 incluye también un icono de libreta de notas 13 y un icono informativo 14 Dos ventanas específicas se incluyen en la interfase grafica de usuario de informe detallado 11 Estas ventanas son la ventana de productos para incontinencia 28 y la ventana de cifras claves 29 La ventana de productos para incontinencia 28 incluye información específica relativa a los tampones 19, otros 21 incontinencia total 23 y costos personales en relación con la incontinencia 24 La ventana de productos para incontinencia 28 también incluye una pluralidad de vínculo de gráficos 30 La ventana de cifras claves 29 incluye información relativa a las tampones 32 otros 34 e incontinencia total 33

[0084] La ventana de productos para incontinencia 28 constituye simplemente una versión más detallada de la ventana de productos para incontinencia 15 ilustrada en la interfase grafica de usuario de informe de resumen 10 Los vínculos de gráficos 30 permiten al usuario la posibilidad de ilustrar gráficamente la información relativa a los productos específicos listados en la interfase grafica de usuario de informe detallado 11

[0085] La FIG 20 ilustra un gráfico superpuesto que es seleccionable desde la interfase grafica de usuario de informe detallado o desde uno de los vinculos de gráficos 30 EL gráfico 31 ilustra información específica en relación con un grupo de productos ilustrado en la ventana de productos para incontinencia 28 En este caso la ventana superpuesta 31 es un gráfico de barras que ilustra mezcla de productos específicos. Los gráficos de otros productos puede seleccionarse a través de un menu de despliegue vertical 32 de manera similar otros gráficos de productos específicos pueden seleccionarse usando cualquiera de los vinculos de gráficos 30 (Fig 19)

[0086] La FIG 21 ilustra una interfase grafica de usuario de informe de sala La interfase grafica de usuario de informe de sala 12 incluye la barra de herramientas 20 y la caja de pestañas Más aun la interfase grafica de usuario de informe de sala 12 incluye el icono de información de residentes con incontinencia 14 De manera similar a las otras interfases graficas de usuario discutidas hasta ahora, la interfase grafica de usuario de informe de sala 12 incluye información relativa a la institución seleccionada junto con al menos una ventana específica que contiene información En el caso de la interfase grafica de usuario de informe de sala 12 la ventana se refiere a las salas en la institución escogida Las salas de la institución se muestran en la ventana de informe de sala 33

[0087] El contenido de la ventana de informe de sala 33 incluye información

de cambio costos otros costos costos totales de incontinencia y costos por residencia diarios La ventana de informe de sala 33 incluye además vínculos 34 a salas específicas en la institución escogida Escoger un de estos vínculos 34 presenta una interfase grafica de usuario de informe detallado relativa a la sala individual escogida

[0088] La FIG 22 ilustra una interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 36 La interfase grafica de usuario de informe de sala detallado 36 incluye una barra de herramientas 20 y una barra de herramientas secundana 35 La barra de herramientas secundana 35 incluye una referencia a la interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala 36 y una interfase grafica de usuario de informe de sala 37 La indicación resaltada o activa en la barra de herramientas 35 indica el informe activo

[0089] El informe de resumen de sala 36 incluye varias ventanas específicas para la sala escogida dentro de la institución escogida como se aprecia en el encabezado del informe de resumen de sala 36 se muestra la institución, la sala específica u el penodo relativo a la información listada en el informe Las ventanas incluidas en el informe de resumen de sala 36 son una ventana de productos para incontinencia 38 un gráfico de costos 39 un gráfico de costos v/s presupuestos 40 y una ventana de costos anualizados 41 Los vínculos específicos 42 de la ventana de productos para incontinencia 48 proporciona acceso directo a la interfase grafica de usuario e informe detallado de la sala 37 Los otros elementos de las ventanas 38-39-40-41 no se discutirán en detalle puesto que sus contenidos se explican por si mismos al visualizar en detalle la FIG 22 Un icono de información de la sala 43 también se incluye en la interfase grafica de usuario de informe de resumen de sala 36 Cuando se escoge el icono de información de sala 43 se despliega una venta superpuesta similar a la mostrada en la FIG 17 que informa el numero de residentes que utilizan productos para incontinencia y el numero de camas en la sala escogida

[0090] L FIG 23 ilustra la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 37 La interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 37 incluye la barra de herramientas 20 y la barra de herramientas adicional 35 La interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 37 también incluye información relativa a la institución, sala y periodo de tiempo seleccionados a los que pertenecen los datos desplegados en el informe La interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 37 incluye dos ventanas específicas Las ventanas son una de productas para incontinencia 44 y una ventana de cifras claves 45 La ventana de productos para incontinencia 44 incluye información detallada relativa a los tampones 19 y otros 21 La ventana de productos para incontinencia 44

personales en relación con la atención de la incontinencia La información suministrada en la ventana de productos para incontinencia 44 es similar a la de la ventana de productos para incontinencia 28 mostrada en la FIG 19 aunque la información mostrada en la ventana de productos para incontinencia 44 se refiere solo a la sala específica escogida La ventana de productos para incontinencia 44 también incluye vínculos de gráficos 46 Estos vínculos de gráficos 46 pueden seleccionarse para desplegar información específica relacionada con los productos para incontinencia usados dentro de la sala escogida Un ejemplo de dicho gráfico se muestra en la FIG 24 que se discutirá a continuación La ventana de cifras clave 45 incluye información específica relacionada con una tasa de cambio y costos por residente diarios para los productos usados en la sala escogida Véase la FIG 23 para las especificaciones de la ventana de cifras claves 45

[0091] La FIG 24 ilustra una ventana superpuesta que contiene un gráfico El gráfico 46 es seleccionable usando los vínculos de gráficos 46 en la interfase grafica de usuario de informe detallado de sala 37 El gráfico 46 mostrado en la figura 5 se relaciona con una clase específica de tampón usado en la sala escogida Sin embargo pueden desplegarse gráficos adicionales dentro de estas ventanas superpuestas 46 usando un menu de despliegue vertical 47

[0092] La FIG 25 ilustra una interfase grafica de usuario de grupo de conformidad con la presente invención La interfase grafica de usuario de grupo 6 incluye la barra de herramientas 20 discutida anteriormente y la caja de pestañas Además la interfase grafica de usuario de grupo 6 incluye un menu de despliegue vertical para seleccionar grupo 48 un menu de despliegue vertical 49 para periodo desde, un menu de despliegue vertical para periodo hasta, selecciones de moneda 51 un botón 52 para mostrar informe un grupo sostenido 53 y un icono de información 54 El menu de despliegue vertical 48 para grupo seleccionado permite al usuario escoger entre grupos específicos predefinidos Estos grupos predefinidos contienen instituciones específicas afiliadas a cada grupo predefinido El icono de información 54 permite al usuario visualizar las instituciones específicas en el grupo desplegado dentro del menu de despliegue vertical 48 para seleccionar grupo En otras palabras la activación del icono de información 54 generará una ventana superpuesta que lista las instituciones específicas asociadas con un grupo seleccionado El menu de despliegue vertical 49 para período desde permite al usuario seleccionar una fecha de inicio que delimita los datos desde esta fecha mostrados en un informe que se despliega luego de activar el botón para mostrar informe 52 El menu de despliegue vertical 50 para período hasta permite al usuario delimitar la fecha limite de los datos mostrados en un informe generado al seleccionar el botón de mostrar informe 52 El menu de selección de moneda 51 permite al usuario seleccionar entre monedas específicas

otras clases de moneda y se abarcan completamente en el espíritu de la presente invención. El botón de mantener grupo permite al usuario agregar, eliminar o crear grupos seleccionables dentro del menú de despliegue vertical 48 para grupo seleccionado.

[0093] La FIG 23 ilustra una ventana para crear grupo 59. Como se aprecia en la figura, la selección de crear grupo 55 ha sido relacionada por el usuario. Esto se evidencia por el oscurecimiento del círculo directamente adyacente a la selección de crear grupo 55. La ventana de crear grupo 59 incluye un campo de grupo 60. El campo de grupo 60 permite al usuario ingresar un nombre de grupo específico. El nombre del grupo puede contener una combinación de caracteres alfanuméricos o similares. La activación de una caja de flecha 61 despliega un campo de selección 62. El campo de selección 62 incluye instituciones específicas que pueden agregarse al grupo ingresado en el campo de grupo 60. En la ventana mostrada en la figura 26 es posible elegir entre 4 hospitales. Sin embargo, es posible que hospitales adicionales se listen bajo el listado de seleccionar institución 62. Después de escoger los hospitales deseados para incluirlos en el grupo ingresado en el campo de grupo 60, se activa un botón para crear grupo 64. Cuando se activa el botón para crear grupo 64, se muestra un campo de despliegue de grupo 63. El campo de despliegue de grupo 63 incluye un grupo alfanumérico ingresado en el campo de grupo 60 junto con las instituciones seleccionadas en el campo para seleccionar institución 62. El grupo creado dentro de crear grupo 59 ahora podrá relacionarse desde el campo para seleccionar grupo 48 de la interfase gráfica de usuario de grupo 6 (Fig 25).

[0094] La FIG 27 ilustra una ventana para cambiar grupo. La ventana para cambiar grupo 65 se despliega una vez que se elige la selección para cambiar grupo 56. La ventana para cambiar grupo 65 incluye un menú de despliegue vertical para selección de grupo 66. El menú de despliegue vertical para selección de grupo 66 incluye todos los grupos contenidos dentro de base de datos de grupos (no se muestra). Una vez se selecciona un grupo desde el menú de despliegue vertical de grupo 66, el usuario puede activar un botón de flecha 67. El botón de flecha 67 despliega una sección para seleccionar instituciones 68. La sección para seleccionar instituciones 68 incluyen todos los hospitales incluidos dentro del grupo seleccionado desde el menú de despliegue vertical del grupo 66. Además, cualquier grupo adicional que no forme parte del grupo seleccionado en el menú de despliegue vertical de grupo 66 también se despliega en la sección para seleccionar institución 68. En este punto, el usuario puede seleccionar cualquier institución que deba añadirse al grupo seleccionado. Alternativamente, el usuario también puede eliminar instituciones específicas del grupo seleccionado. Una vez que se hayan realizado las adiciones y/o eliminaciones, el usuario puede

realizados al grupo seleccionado se muestran en una sección de grupo 70. La sección de grupo 70 despliega el nombre del grupo junto con las instituciones. En este caso los hospitales que son parte del grupo seleccionado.

[0095] La FIG 28 ilustra una ventana para eliminar grupo. La ventana para eliminar grupo 71 se despliega luego de seleccionar la selección para eliminar grupo 57. La ventana para eliminar grupo 71 contiene un menú de despliegue vertical de grupo 72, un botón de selección de flecha 73, una sección de grupo 74 y un botón para eliminar grupo 75. El usuario puede seleccionar un grupo específico desde el menú de despliegue vertical de grupo 72. Luego de la selección de un grupo deseado el usuario puede activar el botón de flecha 73 con el fin de desplegar la sección de grupo 74. La sección de grupo 74 incluye información relativa al grupo seleccionado en particular las instituciones específicas relacionadas con el grupo seleccionado. El grupo seleccionado puede eliminarse usando el botón para eliminar grupo 75.

[0096] La FIG 29 ilustra una interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo. La interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo 76 se despliega después de la activación del botón de mostrar informe 52 (Fig. 25). La interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo 76 incluye información relativa al grupo específico escogido: número total de residentes con incontinencia, las fechas de inicio y finalización escogidas, la moneda escogida y una venta de productos para incontinencia 77. La ventana de productos para incontinencia 77 incluye información relativa a los tampones 19 y otros 21. Los productos listados son vínculos. Los vínculos permiten al usuario acceder directamente a una interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo 79. La interfase grafica de usuario de grupo 76 también incluye un icono de información 78.

[0097] La FIG 30 ilustra una ventana superpuesta que se relaciona con la interfase grafica de usuario de grupo ilustrada en la FIG 31. La ventana superpuesta 80 se obtiene a la activación del icono de información 78 (Fig. 31). La ventana superpuesta 80 incluye cada una de las instituciones incluidas en el grupo seleccionado. En este caso la ventana superpuesta 80 lista los hospitales afiliados con el grupo Italia.

[0098] La FIG 31 ilustra una ventana superpuesta a la que se puede acceder usando un icono de información ilustrado en la FIG 29. Una ventana de residentes con incontinencia 81 se despliega cuando se activa un icono de información de residentes con incontinencia 82 desde la interfase grafica de usuario de grupo 76. La ventana 81 incluye información relativa al número de

particular solo aquellos hospitales que cuentan con residentes incontinentes se muestran dentro de la ventana 81

[0099] La FIG 32 ilustra una interfase grafica de usuario de informe detallado e grupo La interfase grafica de usuario de informe de grupo detallado 83 incluye la barra de herramientas 20 De manera similar la interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo 83 incluye información relativa al grupo seleccionado el numero total de residentes con incontinencia la moneda escogida y el periodo específico de datos escogido Además la interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo 83 incluye una ventana de productos para incontinencia 84 y una ventana de cifras claves 85 La ventana de productos para incontinencia 84 incluye información relativa a tampones 19 y otros 21 Sin embargo, la ventana de productos para incontinencia lista productos específicos bajo los tampones 19 y la sección de otros 21 Al igual que la interfase grafica de usuario de informe de resumen de grupo 76 la interfase grafica de usuario de informe detallado de grupo 83 también incluye iconos de información 78 y 82 Las especificaciones relacionadas con los iconos de información se discutieron anteriormente

[00100] La FIG 33 ilustra un informe de grupo institucional La interfase grafica de usuario de informe de grupo institucional 86 incluye información relativa a las instituciones específicas afiliadas con el grupo escogido Más aun la interfase grafica de usuario de informe de grupo institucional 86 incluye la barra de herramientas 20 y la caja de pestañas Más aun, la interfase grafica de usuario 86 incluye información relativa al grupo seleccionado el numero total de residentes con incontinencia el período del informe y la moneda relacionada Los iconos de información 78 y 82 también pueden seleccionarse desde la interfase grafica de usuario de informe de grupo institucional 86 La ventana de institución 87 incluye información relativa a las instituciones específicas del grupo escogido En particular las instituciones listadas 88 son aquellas que usan / usaron productos para incontinencia en el cuidado de residentes específicos Las instituciones listadas 88 se encuentran vinculadas con su respectiva interfase grafica de usuario de informe detallado En particular la activación de cualquiera de las instituciones 88 presentará una ventana superpuesta que contiene una interfase grafica de usuario de informe detallado específica para la institución seleccionada

[00101] La FIG 34 ilustra la interfase grafica de usuario de informe detallado como una ventana superpuesta La ventana superpuesta 89 incluida la interfase grafica de usuario de informe detallado puede obtenerse usando los vínculos de institución 88 (Fig 33) La ventana específica 89 mostrada en la FIG 35 se relaciona con el hospital Daisy En otras palabras la ventana 89 se despliega una

vez que se selecciona el vínculo 88 (hospital Daisy) desde la interfase grafica de usuario de informe de grupo institucional 86

[00102] Los datos desplegados y a los que se tiene acceso usando los diferentes diagramas de flujo y pantallas ilustradas en las figuras se almacenan en un sistema convencional de base de datos. De manera alternativa los datos pueden almacenarse en una pluralidad de sistemas convencionales de bases de datos. Como otra alternativa los datos desplegados y a los que se accede pueden originarse desde una base de datos distante del entorno de interfase grafica de usuario de la presente invención. En dicho caso la comunicación entre la base de datos y el entorno de la interfase grafica de usuario se facilita usando medios de comunicación alámbrica o inalámbrica. Sin embargo otros medios de comunicación también pueden usarse y son abarcados totalmente por la presente invención.

[00103] Son numerosos los beneficios para el consumidor y el productor como resultado de la presente invención. En el lado del consumidor la presente invención estimula un enfoque individual al manejo de la incontinencia, entrenamiento de aseo y programas de promoción de la continencia. Más aun la presente invención facilita el seguimiento de la atención individual de la incontinencia. Específicamente con base en el análisis de costos puede ser posible regular la atención individual de la incontinencia. Por ultimo la presente invención ayuda a asegurar que los pacientes incontinentes se evalúen correctamente y los productos se seleccionen individualmente para las necesidades específicas de cada paciente.

[00104] Con respecto al productor los beneficios como resultado de la presente invención son igualmente impresionantes. Ante todo al usar la presente invención el productor es capaz de analizar el uso de los productos para incontinencia del consumidor adaptando así un ciclo específico de producción de clases particulares de productos para incontinencia. La habilidad de adaptar un ciclo específico de producción a productos para incontinencia particulares reduce los costos de producción a la vez que se mantiene la lealtad del cliente. Adicionalmente la capacidad de seguir los procedimientos de atención de los clientes de productos para incontinencia incrementa la comprensión del producto de las necesidades de los clientes. Al mismo tiempo la capacidad de seguir el uso de productos para incontinencia de los clientes puede incrementar la conciencia e competidores potenciales que ingresen en el mercado de estos productos. Más aun, la presente invención crea un ambiente empresarial necesario para promover una relación a largo plazo entre el productor y consumidor.

[00105] Con la descripción de la invención se hace obvio que la misma puede variarse de muchas formas. Dichas variaciones no deben considerarse como un punto de partida o como una desviación del espíritu y ámbito de la invención y todas estas modificaciones deben incluirse dentro del ámbito de las siguientes reivindicaciones como es obvio para un experto en la técnica.

REIVINDICACIONES

- 1 Un método para despliegue de datos el método comprende los pasos
 Generación de una interfase grafica de usuario que cuenta con un campo seleccionable de usuario relativo a las instituciones específicas,
 Otro campo seleccionable de usuario relativo a los períodos específicos de tiempo medios para seleccionar un numero de períodos
 Medios para seleccionar una clase de moneda y un botón y
 La generación de una interfase grafica de usuario subsiguiente a la activación del botón, siendo la interfase grafica de usuario subsiguiente un informe escogido de una pluralidad de informes predefinidos donde el informe contiene información relacionada con una institución seleccionada y un periodo específico de tiempo
- 2 El método de conformidad con la reivindicación 1 donde el paso de generación elige el informe desde la pluralidad de informes predefinidos incluidos al menos un informe de resumen un informe detallado y un informe de sala
- 3 El método de conformidad con la reivindicación 2 donde el informe de resumen incluye información relacionada con los grupos de productos más importantes usados en la institución seleccionada y a lo largo de un numero seleccionado de periodos

- 4 El método de conformidad con la reivindicación 2 donde los grupos de productos principales se componen de productos para incontinencia específicos relacionados con uno de los grupos de productos principales
- 5 El método de conformidad con la reivindicación 2 donde el informe detallado incluye información relacionada con productos específicos de grupos de productos principales siendo cada uno de los productos producto para incontinencia
- 6 Un método para proporcionar información específica institucional el método comprende los siguientes pasos
 - Proporcionar una interfase grafica de usuario accesible usando información de ingreso al sistema requiendo
 - Generación de uno de una pluralidad de informes con base en la información institucional seleccionada por usuario y penodos de tiempo seleccionados por usuario
 - Despliegue de cualquiera de la pluralidades de información específica de informes relacionada con los productos para incontinencia usados en la información institucional seleccionada por usuario y durante el período de tiempo seleccionado por el usuario
- 7 El método de conformidad con la reivindicación 6 donde en el paso de generación la información institucional seleccionada por el usuario es un hospital seleccionado por usuario específico o un grupo de hospitales previamente agrupados
- 8 El método de conformidad con la reivindicación 6 en donde en el paso de despliegue se selecciona uno de la pluralidad de informes desde un informe de resumen un informe detallado y un informe de sala
- 9 Un método de control de costos de productos que comprenden los pasos de
 - Almacenamiento de datos representativos del uso del producto
 - Creación de una interfase grafica de usuario accesible al menos por un usuario la interfase grafica de usuario incluye acceso a una pluralidad de informes que contienen información basada en los datos
 - Proporcionar una interfase accesible desde al menos uno de la pluralidad de informes la interfase contiene información de análisis del administrador relativa a datos
- 10 El método de conformidad con la reivindicación 9 en donde el paso de almacenamiento almacena datos relacionados con productos para incontinencia
- 11 El método de conformidad con la reivindicación 10 en el que el paso de proporcionar suministra información de análisis relacionada con el uso de productos para incontinencia durante un período de tiempo

RESUMEN

Se presenta una interfase grafica de usuario que se puede visualizar a través del internet. La interfase grafica de usuario permitela usuario desplegar en formato de informe los costos / uso de productos durante periodos seleccionables en diferentes detalles y diferentes monedas. El uso de la interfase grafica de usuario da como resultado un ahorro en costos tanto para el consumidor como para el productor.

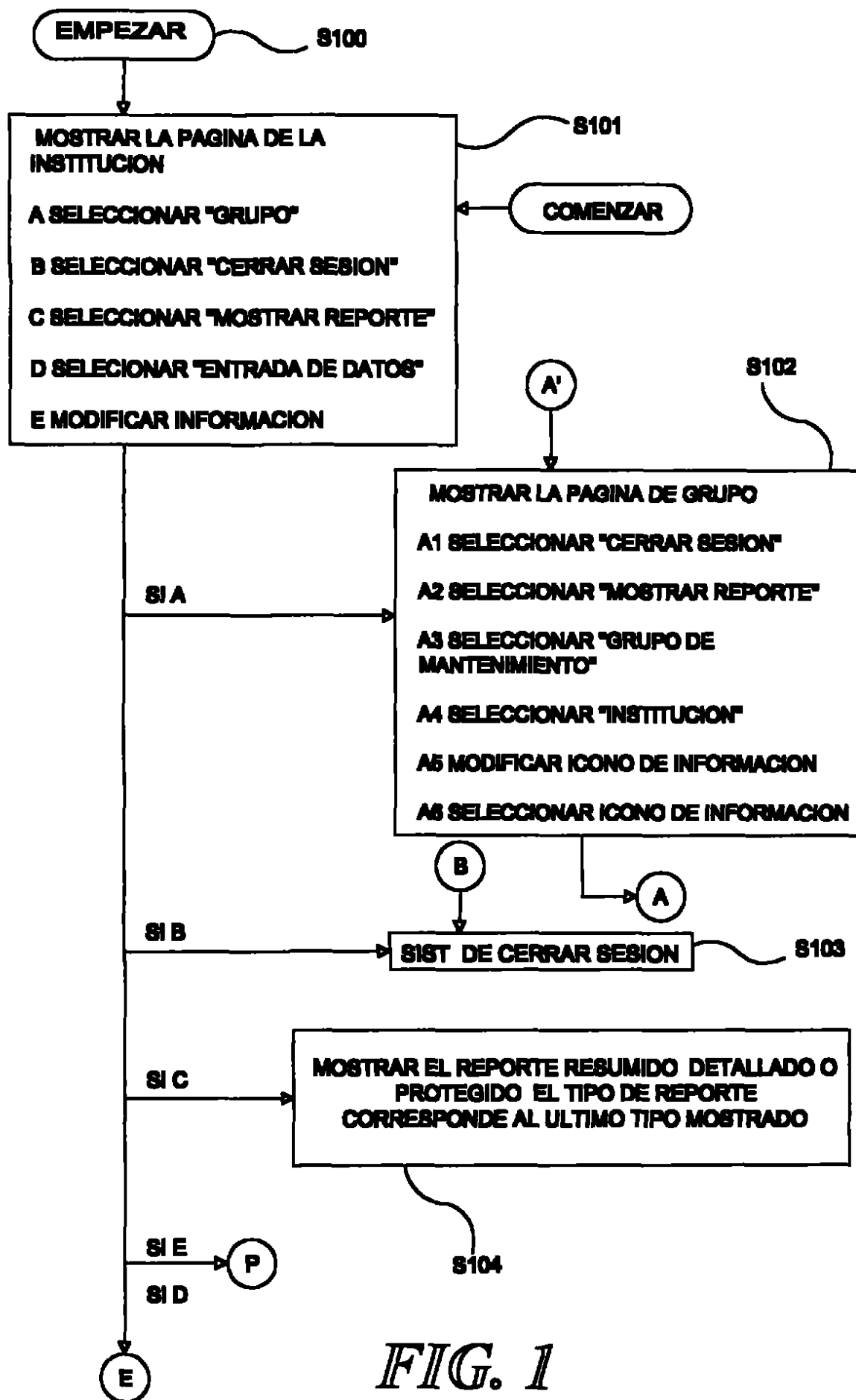


FIG. 1

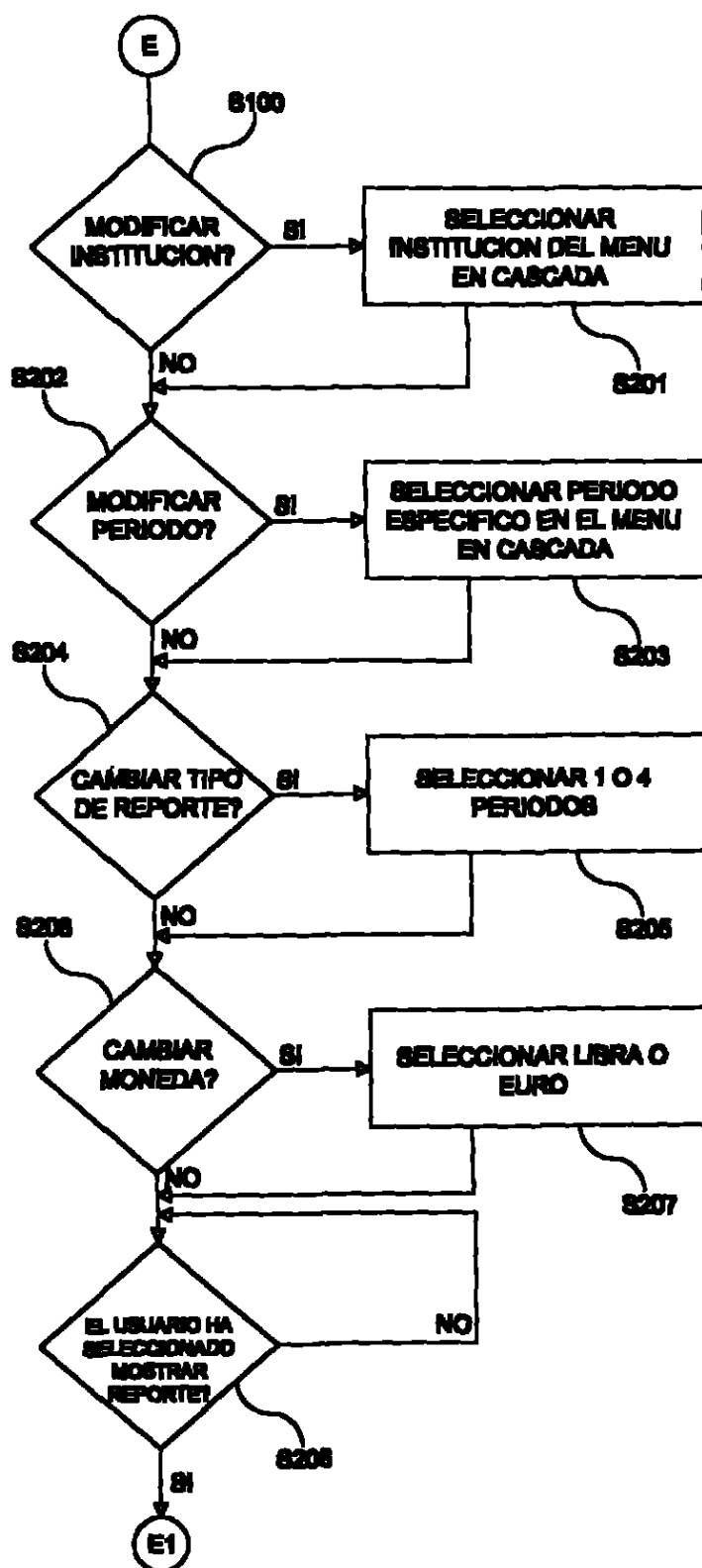


FIG. 2

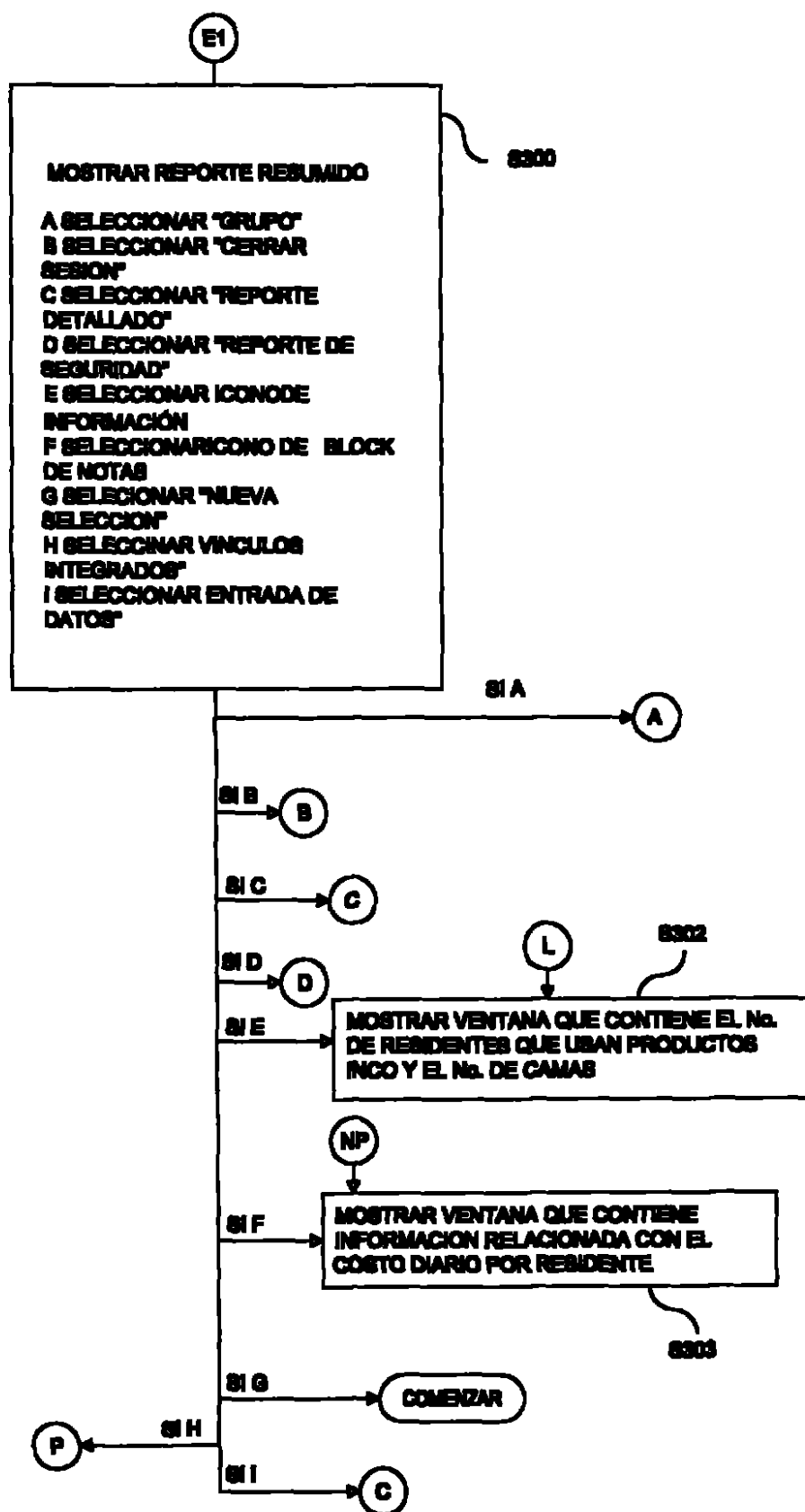


FIG. 3

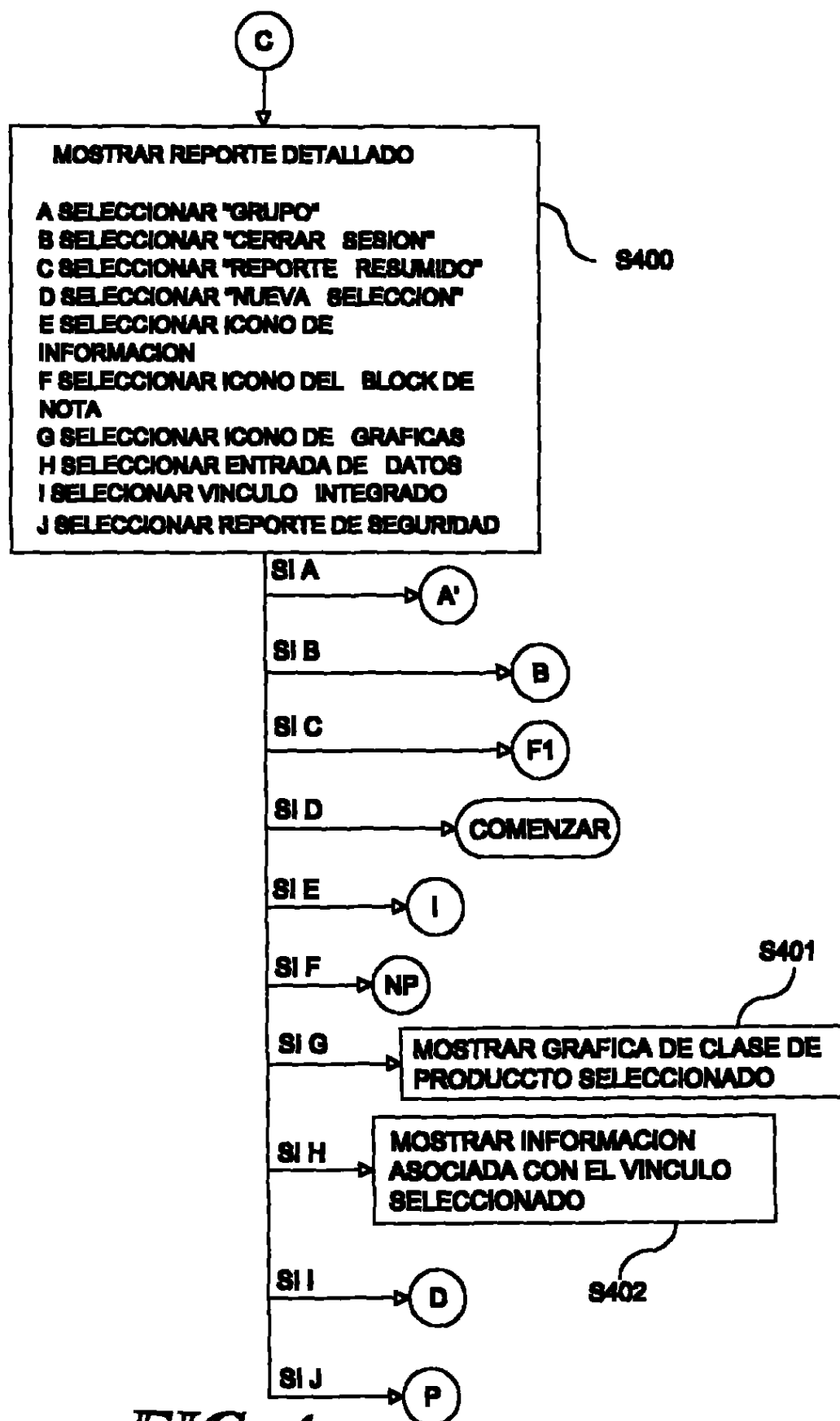


FIG. 4

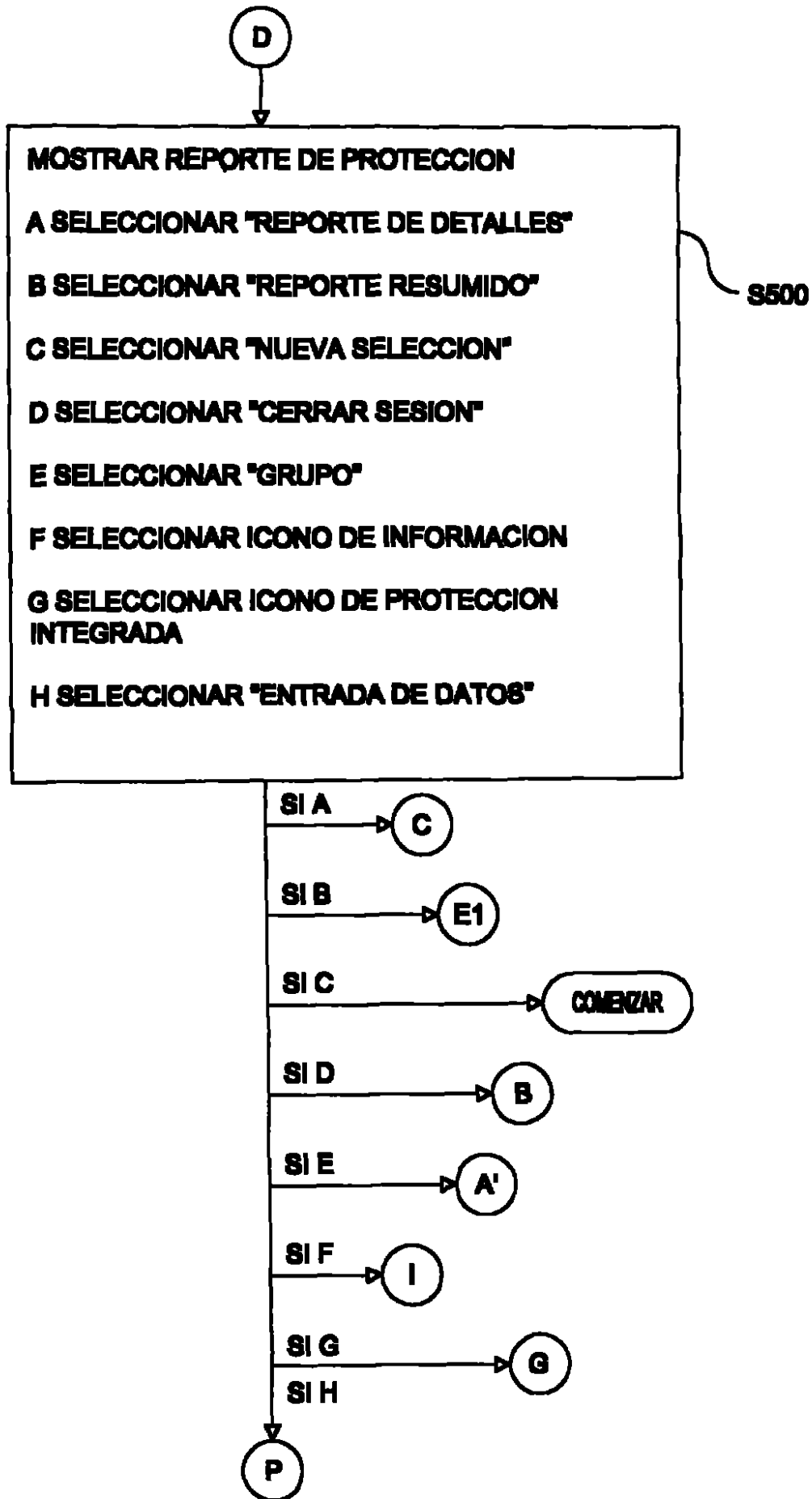


FIG. 5

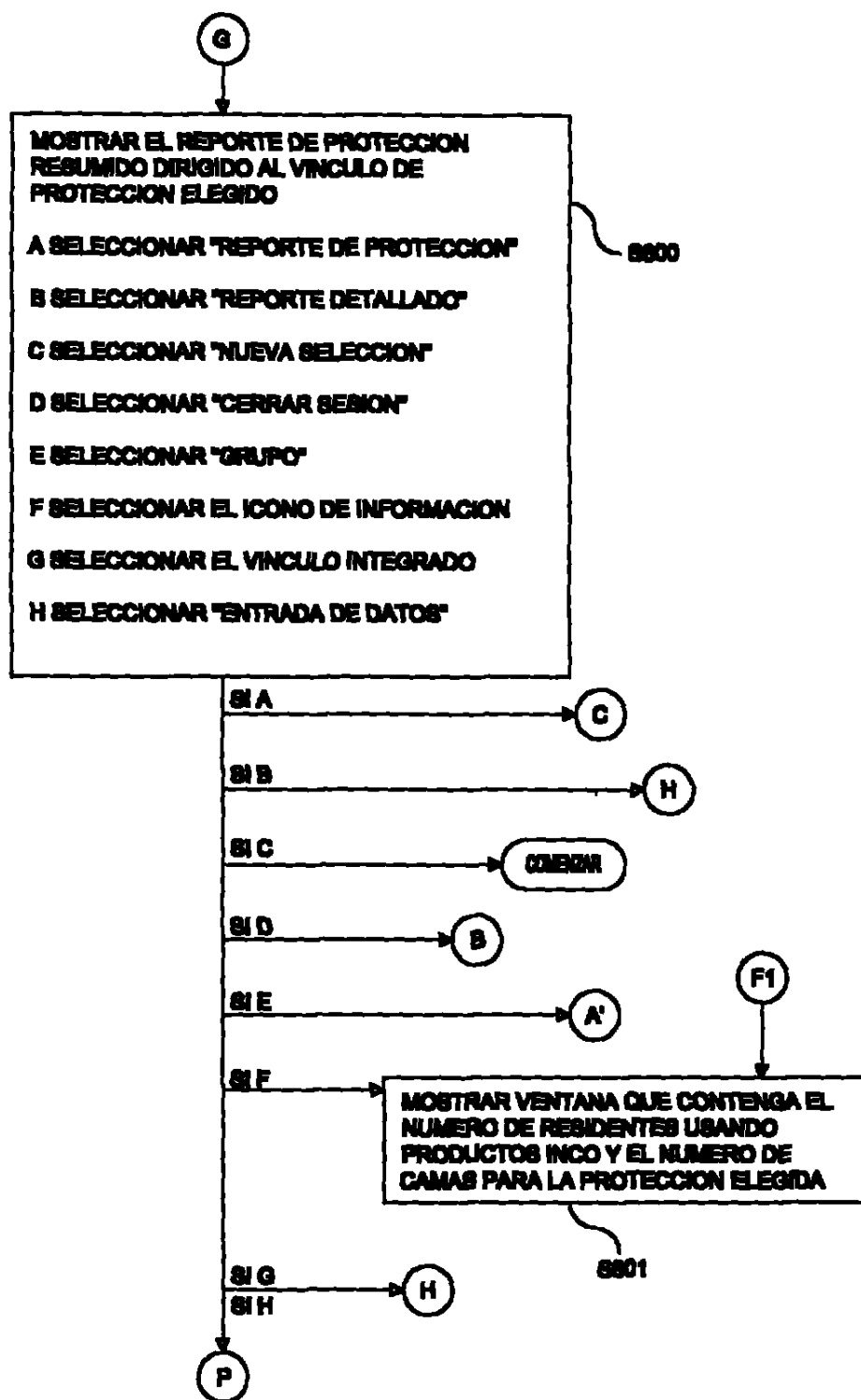


FIG. 6

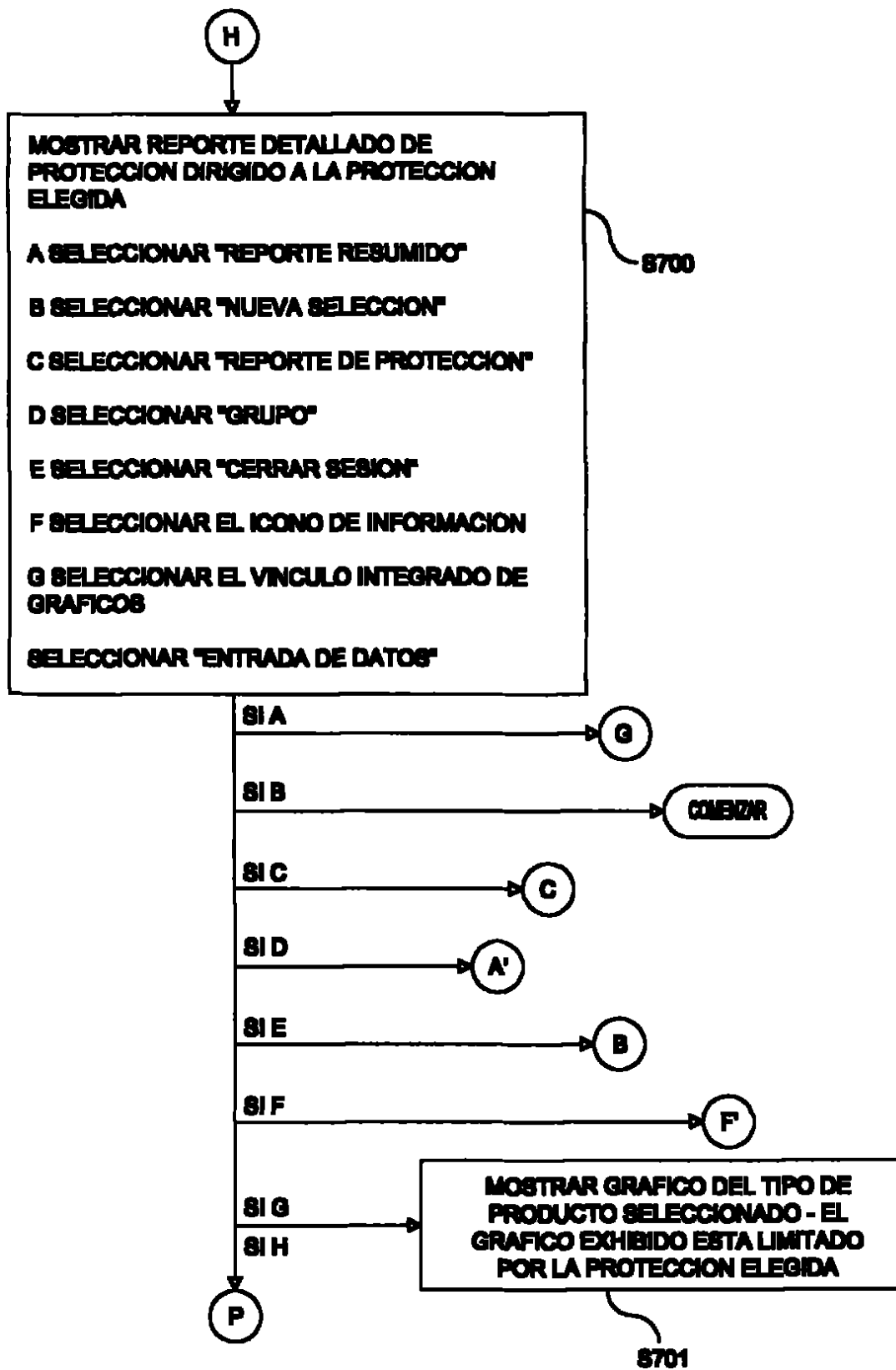


FIG. 7

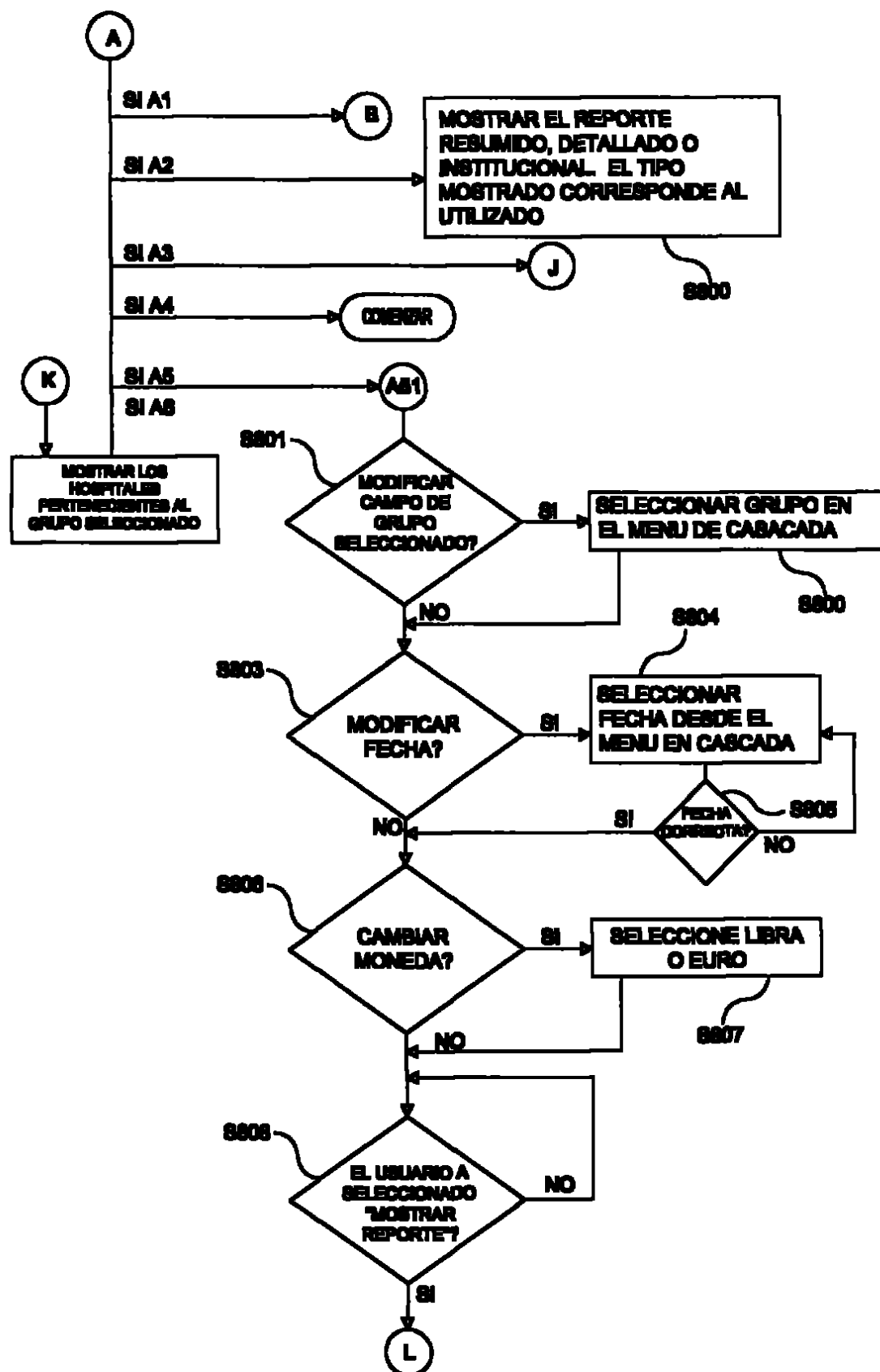


FIG. 8

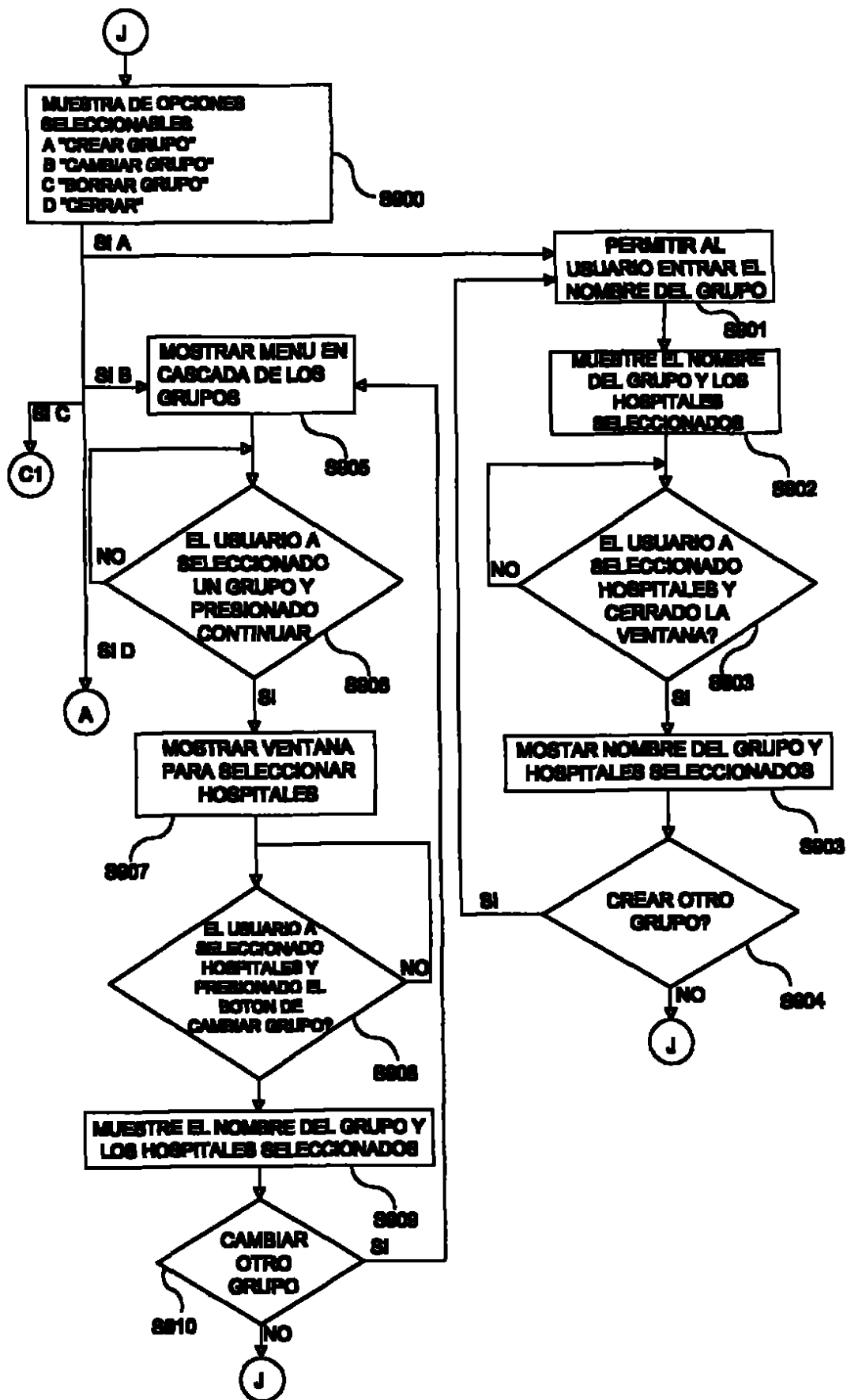


FIG. 9

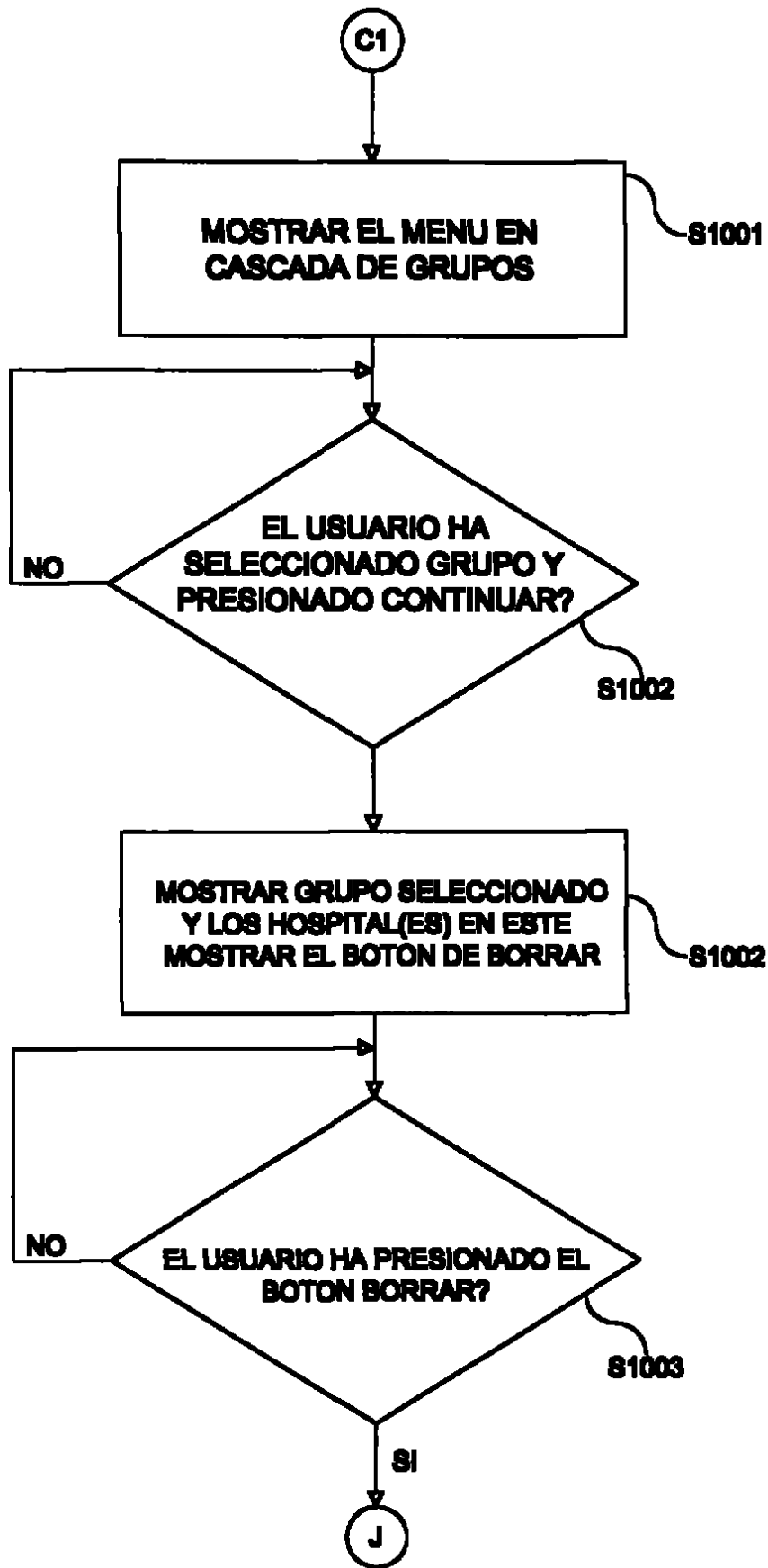


FIG. 10

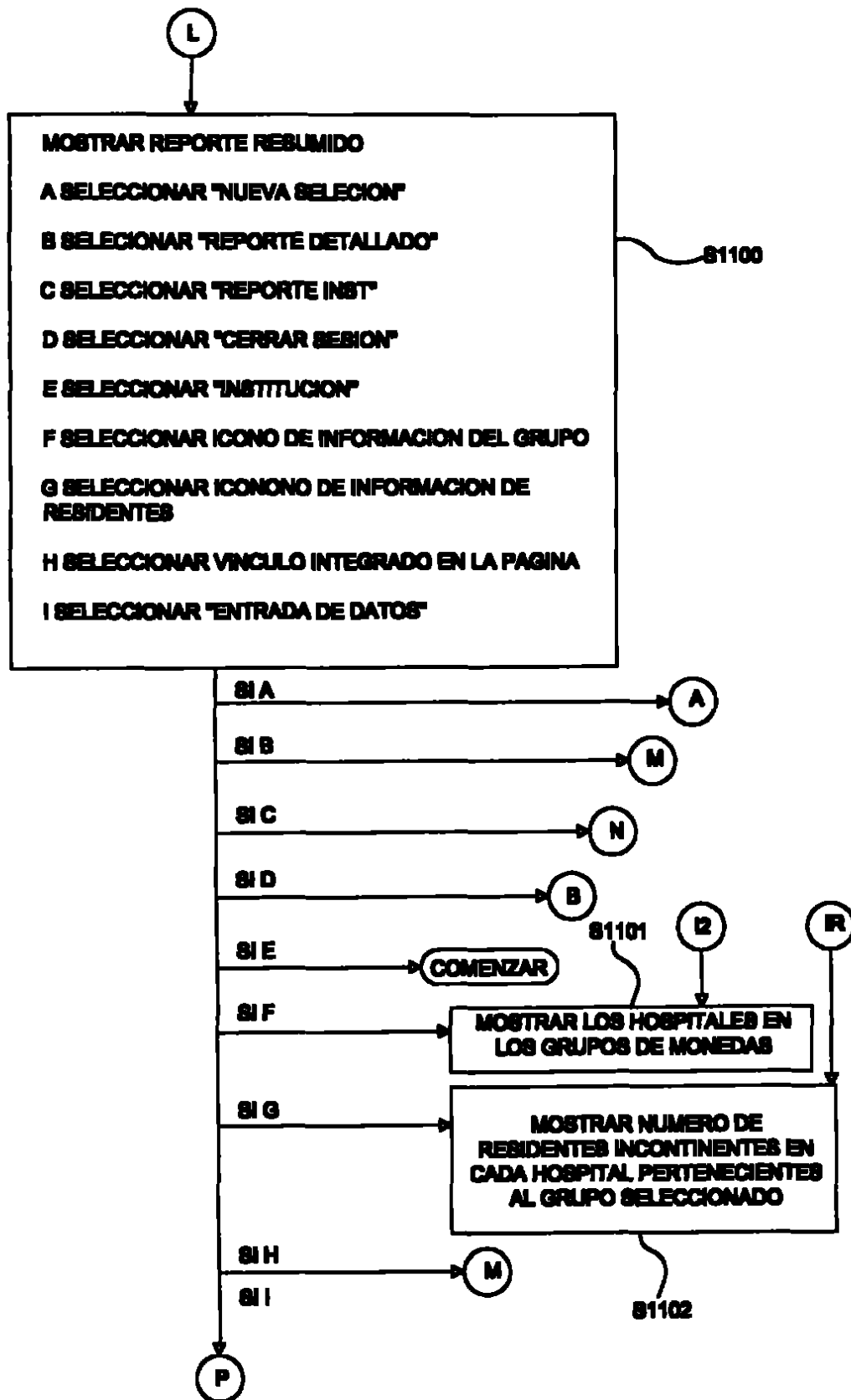


FIG. 11

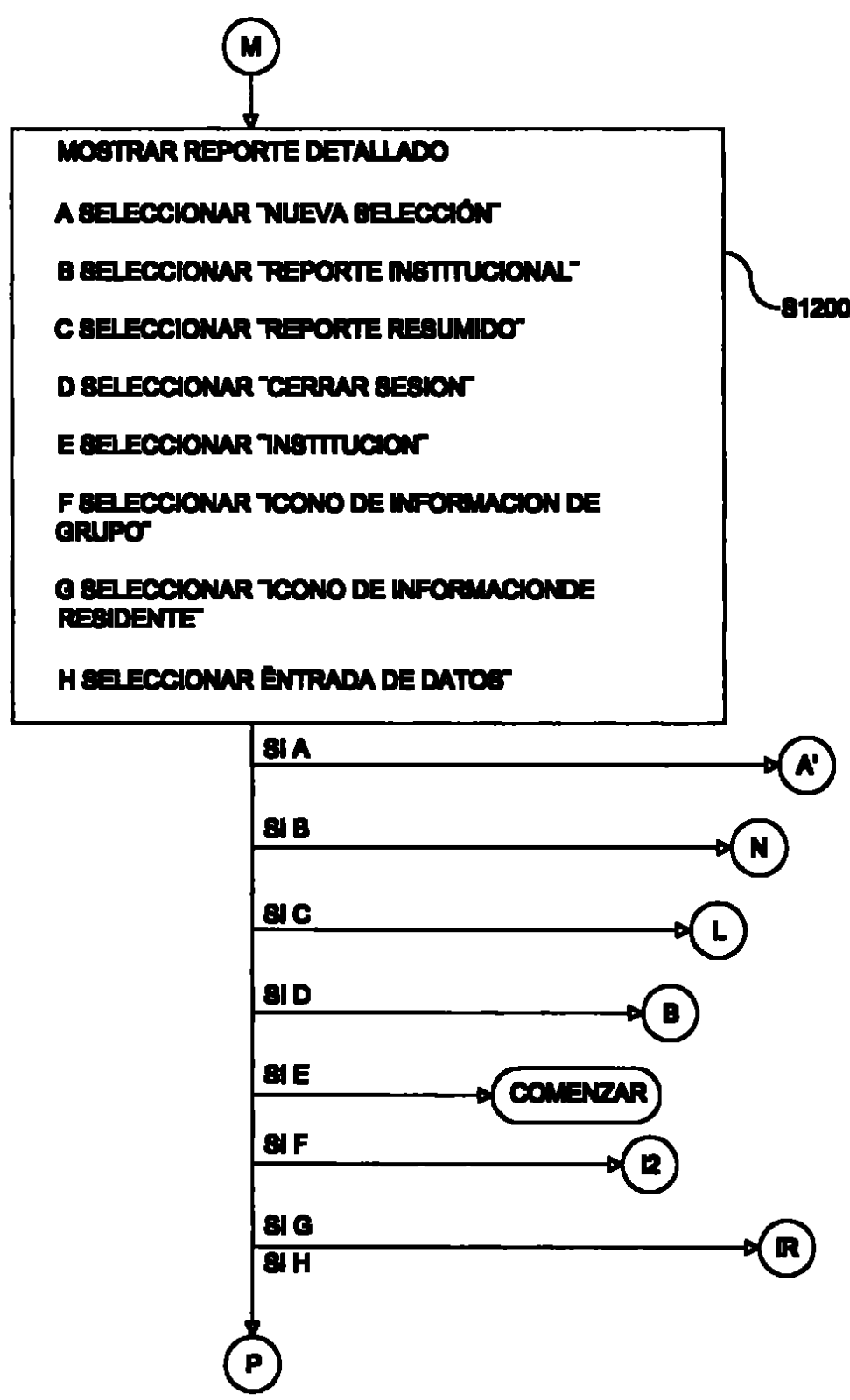


FIG. 12

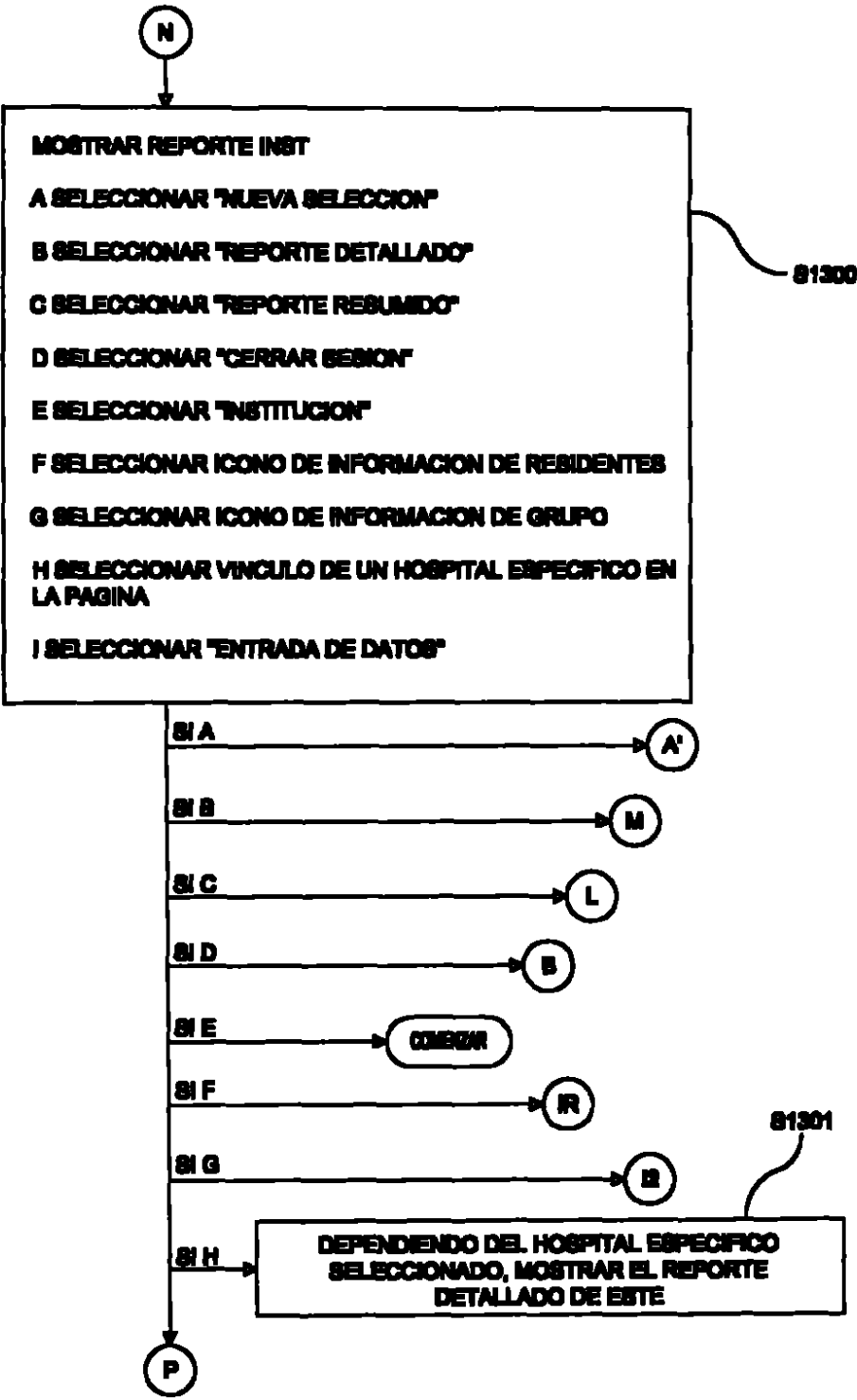


FIG. 13

40

40



FIG. 14

The screenshot shows a software window titled "TENA e-INDICE" with standard window controls. Below the title bar is a menu bar with "ARCHIVO" and "AYUDA". The main interface includes a toolbar with buttons for "TENA", "INSTITUCION", "GRUPO", "CERRAR SESION", and "CONTACTEND". Below the toolbar is a navigation bar with a home icon and buttons for "NUEVAS SELECCIONES", "RESUMEN rpt", "DETALLES rpt", and "DIST rpt". The main content area contains several form fields and options:

- "SELECCIONAR INSTITUCION" with a dropdown menu showing "HOSPITAL COLTSECOTIT" (labeled 10).
- "PERIODO" with a dropdown menu showing "1999-12-18-2000-12-31" (labeled 11).
- "TIPO DE REPORTE" with radio buttons for "1 PERIODO" (labeled 12) and "4 PERIODOS".
- "MONEDA" with radio buttons for "LIBRA INGLESA" and "EURO".
- A "MOSTRAR REPORTE" button (labeled 5).

Other labels in the interface include "TENA" (labeled 9), "TENA e-INDICE" (labeled 8), and "CONTACTEND" (labeled 7).

FIG. 15

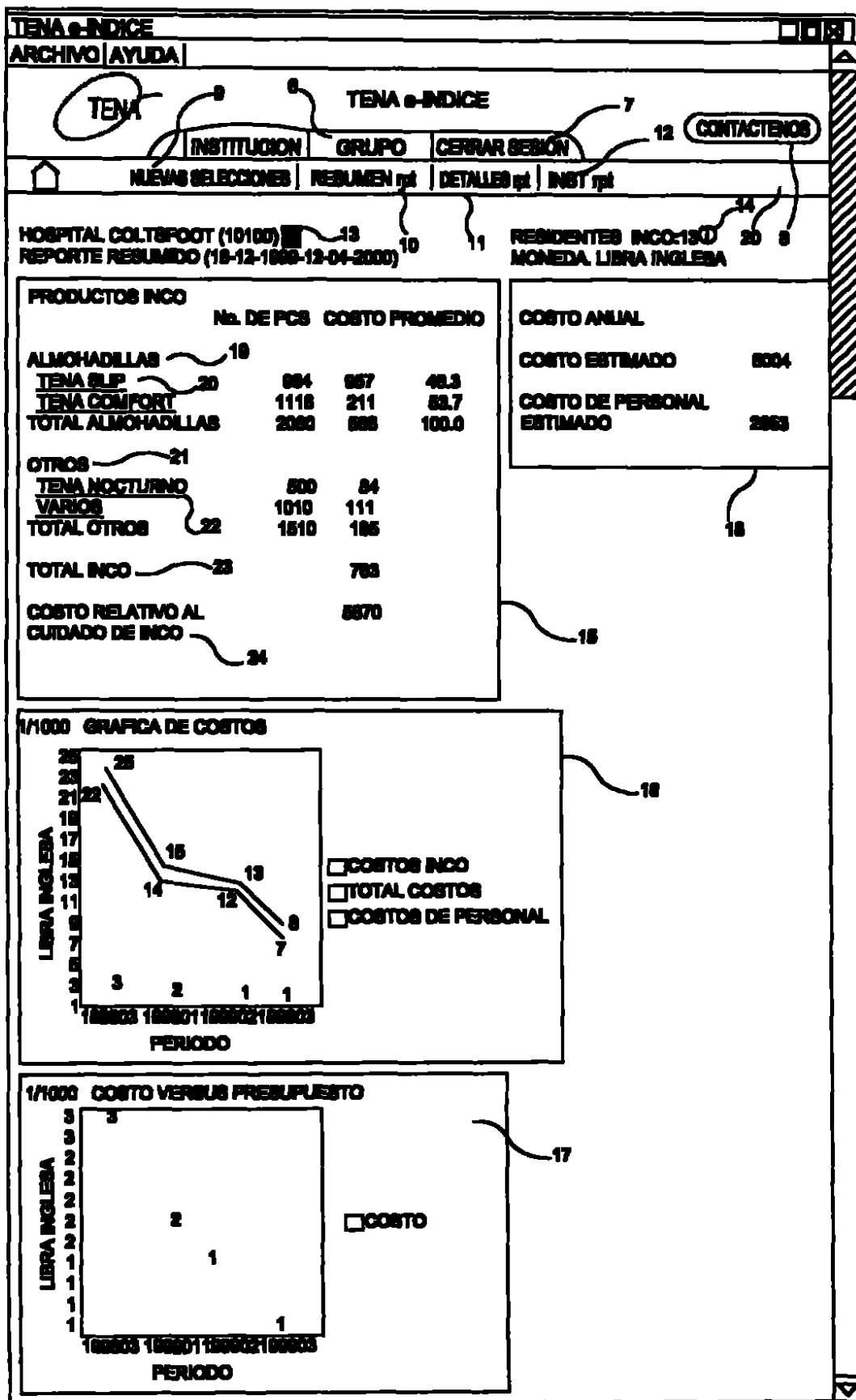


FIG. 16

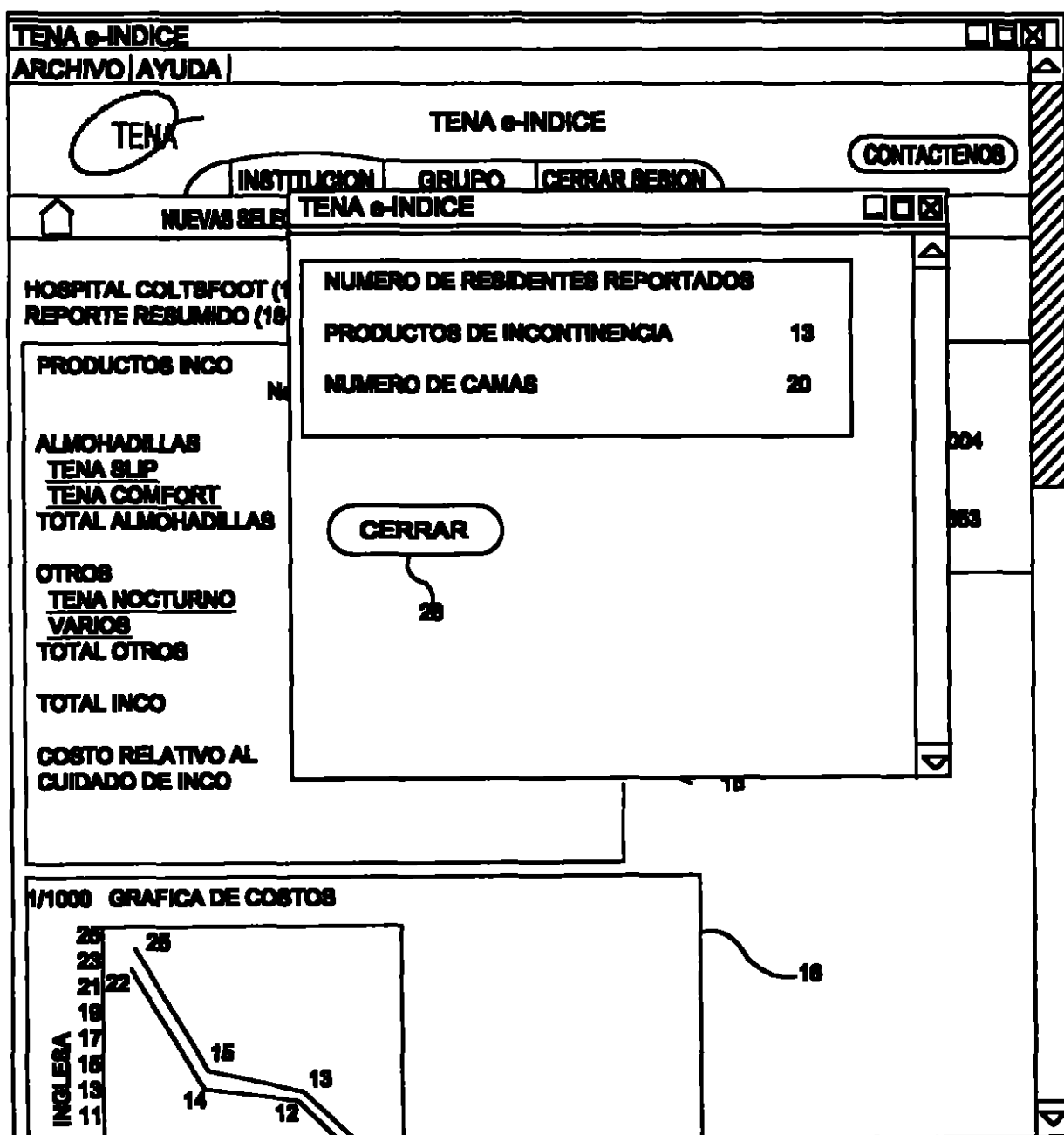


FIG. 17

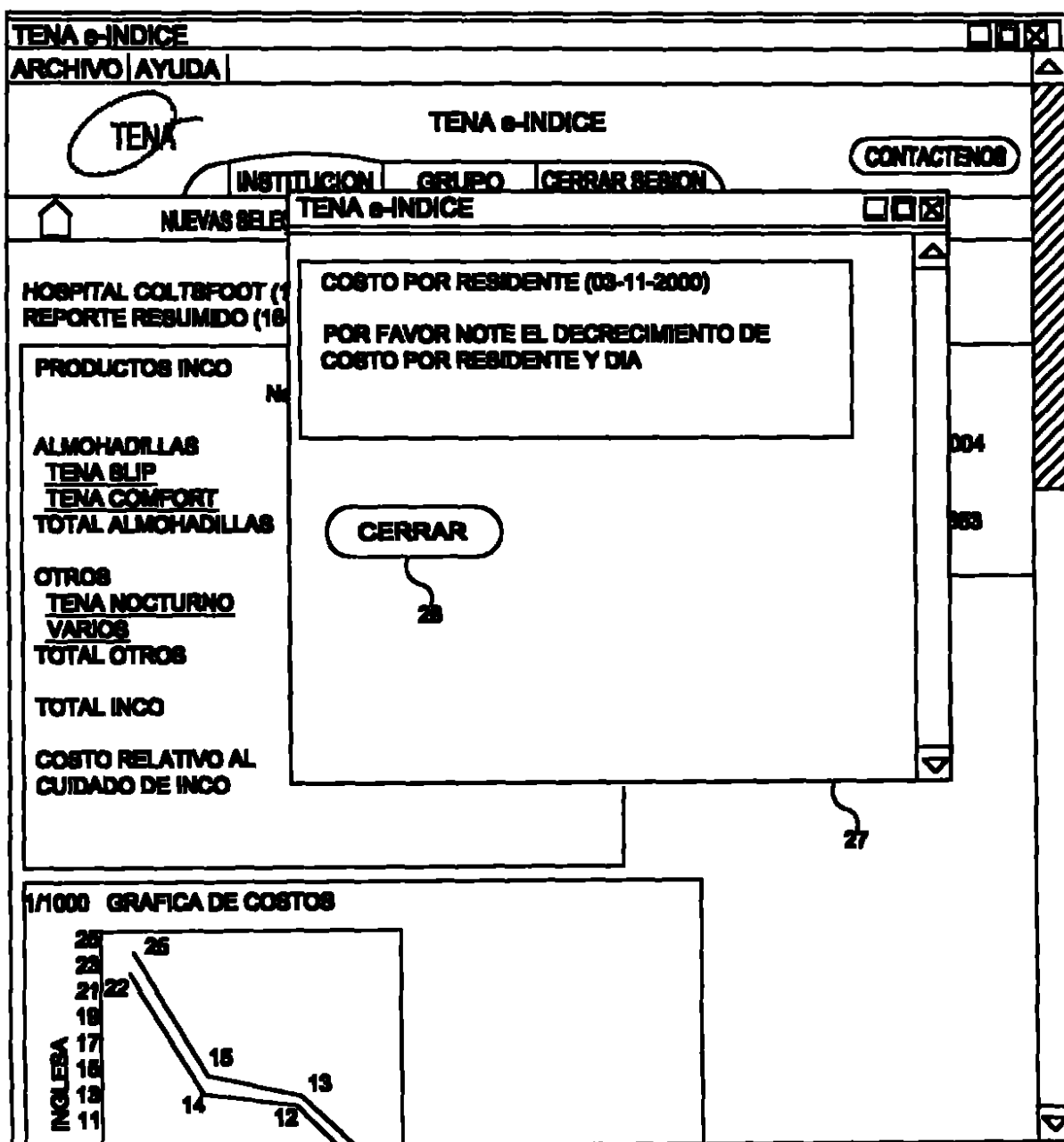


FIG. 18

44

11

TENA e-INDICE
□ □ X

ARCHIVO
AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

INSTITUCION
GRUPO
CERRAR SESION

CONTACTENOS

NUEVAS SELECCIONES

RESUMEN rpt
DETALLES rpt
INST rpt

HOSPITAL COLTSFOOT (10100) 13
 REPORTE RESUMIDO (10-12-1999-12-04-2000)

RESIDENTES INCO: 13 20
 MONEDA: LIBRA INGLESA

PRODUCTOS INCO

	No. DE PCS	COSTO
ALMOHADILLAS		
TENA SLIP		
TENA SLIP PLUS MEDIANO 2030	240	74
TENA SLIP PLUS GRANDE 2030	180	67
TENA SLIP SUPER MEDIANO	168	68
TENA SLIP SUPER GRANDE	168	70
TENA SLIP MAXI MEDIANO	208	69
TOTAL TENA SLIP	864	357
TENA COMFORT		
TENA COMFORT PLUS	736	122
TENA COMFORT EXTRA	320	72
TENA COMFORT SUPER	80	17
TOTAL TENA COMFORT	1136	211
TOTAL ALMOHADILLAS	2000	568
OTROS		
TENA NOCTURNO	800	84
VARIOS	1010	111
TOTAL OTROS	1810	195
TOTAL INCO		753
COSTO DE PERSONAL EN RELACION CON EL CUIDADO DE INCO		
	COSTO	No. COSTO/MIN

FIGURAS CLAVE
TASA DE CAMBIO DE COSTO/RES/DIA

ALMOHADILLAS	1.3	4
OTROS		1
TOTAL INCO	34	5

FIG. 19A

45

TENA - INCO				MONEDA: LIBRA INGLESA	
REPORTE DETALLADO (18-12-1999-12-01-2000)					
PRODUCTOS INCO				FIGURAS CLAVE	
				TASA DE CAMBIO DE COSTORES/DIA	
ALMOHADILLAS				ALMOHADILLAS 1.3 .4	
				OTROS 1	
				TOTAL INCO .8	
TENA SLIP					
TENA SLIP PLUS MEDIANO 2X30	240	74			
TENA SLIP PLUS GRANDE 2X30	180	67			
TENA SLIP SUPER MEDIANO	168	68			
TENA SLIP SUPER GRANDE	168	70			
TENA SLIP MAXI MEDIANO	208	89			
TOTAL TENA SLIP	884	357			
TENA COMFORT					
TENA COMFORT PLUS	738	122			
TENA COMFORT EXTRA	320	72			
TENA COMFORT SUPER	80	17			
TOTAL TENA COMFORT	1118	211			
TOTAL ALMOHADILLAS				2080 588	
OTROS					
TENA NOCTURNO	600	84			
VARIOS	1010	111			
TOTAL OTROS	1610	195			
TOTAL INCO				763	
COSTO DE PERSONAL EN RELACION CON EL CUIDADO DE INCO					
	COSTO	No. PCS	COSTO/MIN	DE CAMBIO	CAMBIO
TENA SLIP	2882	884	3.0	1.0	
TENA COMFORT	2878	1118	2.4	8	
TENA NOCTURNO	300	600	.8	2	
TOTAL COSTO DE PERSONAL EN REL. CON EL CUIDADO INCO				5870 2880	
COSTO PERSONAL POR HORA				18	

FIG. 19B

TENA e-INDICE

ARCHIVO

AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

CONTACTENOS

INSTITUCION

GRUPO

CERRAR SESION

NUEVAS

TENA e-INDICE

HOSPITAL COLTSFO

REPORTE RESUMIDA

PRODUCTOS INCO

ALMOHADILLAS

TENA SLIP

TENA SLIP PLUS M

TENA SLIP PLUS G

TENA SLIP SUPER

TENA SLIP SUPER

TENA SLIP MAXI M

TOTAL TENA SLIP

TENA COMFORT

TENA COMFORT P

TENA COMFORT E

TENA COMFORT S

TOTAL TENA COMF

TOTAL ALMOHADILI

PROD MIX

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

100003

100001

100002

100003

TENA COMFORT PLUS

TENA COMFORT EXTRA

TENA COMFORT SUPER

TENA COMFORT MAXI

OTROS PRODUCTOS

TENA COMFORT

OTROS

TENA NOCTURNO

VARIOS

TOTAL OTROS

800

1010

1610

84

111

195

TOTAL INCO

763

COSTO DE PERSONAL EN RELACION

CON EL CUIDADO DE INCO

COSTO No. COSTO/MIN/

FIG. 20

47
 47

TENA e-INDICE

ARCHIVO | AYUDA |

TENA

TENA e-INDICE

CONTACTENOS

INSTITUCION

GRUPO

CERRAR SESIÓN

NUEVAS SELECCIONES

RESUMEN rpt

DETALLES rpt

INST rpt

HOSPITAL COLTSFOOT (10100)
 REPORTE RESUMIDO (18-12-1999-12-04-2000)

RESIDENTES INCO: 13 1 20
 MONEDA: LIBRA INGLESA

PROTECCION

	ALMOHADILLAS No. DE PCS	CAMBIAR TASA	COSTOS	OTROS COSTOS	TOTAL INCO COSTO	COSTO/RESIDIA
34 (PROTEC. 3	712	.9	127	83	211	.3
(PROTEC. 1	1388	1.9	441	112	552	.9
COLTSFOOT HOSPITAL	2000	1.3	568	195	763	.5

FIG. 21

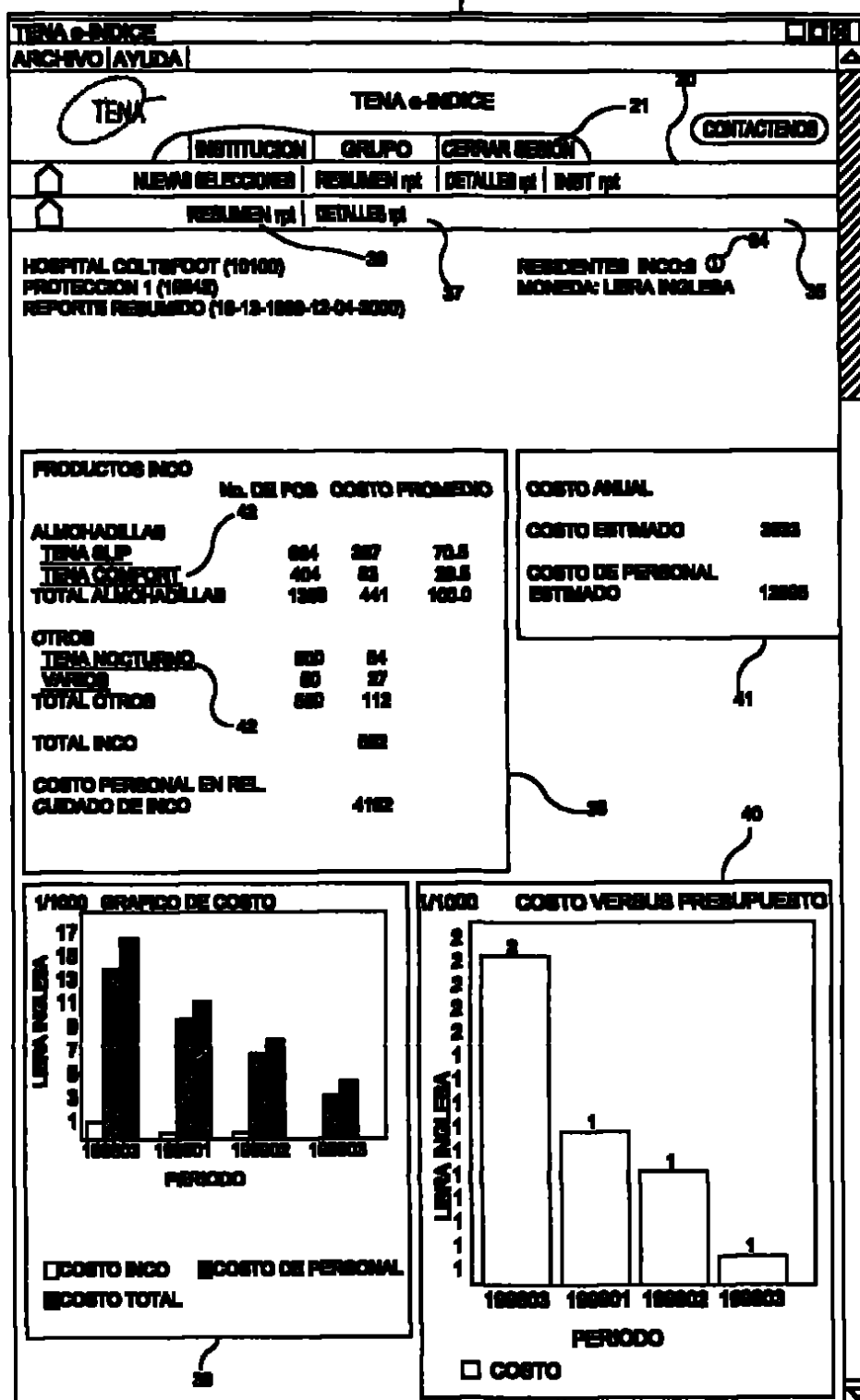


FIG. 22

37

TENA e-INDICE

ARCHIVO AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

21

CONTACTENOS

20

INSTITUCION GRUPO CERRAR SESION

NUEVAS SELECCIONES RESUMEN rpt DETALLES rpt INST rpt

RESUMEN rpt DETALLES rpt

HOSPITAL COLTIPUOT (10100)
PROTECCION 1 (19940)
REPORTE RESUMIDO (10-12-1999-12-04-2000)

RESIDENTES INCO:8 ①
MONEDA: LIBRA INGLESA

28

PRODUCTOS INCO		
	No. DE PCS	COSTO
ALMOHADILLAS		
TENA SLIP		
TENA SLIP PLUS MEDIANO 2X30	240	74
TENA SLIP PLUS GRANDE 2X30	180	67
TENA SLIP SUPER MEDIANO	168	68
TENA SLIP SUPER GRANDE	168	70
TENA SLIP MAXI MEDIANO	208	69
TOTAL TENA SLIP	964	367
TENA COMFORT		
TENA COMFORT PLUS	184	30
TENA COMFORT EXTRA	160	38
TENA COMFORT SUPER	60	17
TOTAL TENA COMFORT	404	85
TOTAL ALMOHADILLAS	1380	441
OTROS		
TENA NOCTURNO	800	84
VARIOS	3084	206
TOTAL OTROS	3884	290
TOTAL INCO		728
COSTO DE PERSONAL EN RELACION CON EL CUIDADO DE INCO		
COSTO No. COSTOMIN		

FIGURAS CLAVE		
TASA DE CAMBIO DE COSTOMIN/DIA		
ALMOHADILLAS	1.5	.4
OTROS		1
TOTAL INCO		.4

19

40

45

48

44

21

48

FIG. 23A

50

TENA e-INDICE			
HOSPITAL COLTSFOOT (10100)		RESIDENTES INCO: 6 ①	
PROTEGER 1 (18842)		MONEDA: LIBRA INGLESA	
REPORTE DETALLADO (18-12-1999-12-04-2000)			
PRODUCTOS INCO		FIGURAS CLAVE	
	No. DE PCS COSTO	TASA DE CAMBIO DE COSTORES/DIA	
ALMOHADILLAS		ALMOHADILLAS	1.9 .8
		OTROS	.2
		TOTAL INCO	.8
TENA SLIP			
TENA SLIP PLUS MEDIANO 2030	240 74		
TENA SLIP PLUS GRANDE 2030	180 67		
TENA SLIP SUPER MEDIANO	180 68		
TENA SLIP SUPER GRANDE	180 70		
TENA SLIP MAXI MEDIANO	208 88		
TOTAL TENA SLIP	884 267		
TENA COMFORT			
TENA COMFORT PLUS	184 30		
TENA COMFORT EXTRA	180 36		
TENA COMFORT SUPER	80 17		
TOTAL TENA COMFORT	404 83		
TOTAL ALMOHADILLAS	1388 441		
OTROS			
TENA NOCTURNO	800 84		
VARIOS	2064 205		
TOTAL OTROS	3864 289		
TOTAL INCO	728		
COSTO DE PERSONAL EN RELACION CON EL CUIDADO DE INCO			
	COSTO No. COSTO/MIN/ DE CAMBIO CAMBIO PCS		
TENA SLIP	2882 884 3.0 10		
TENA COMFORT	870 404 2.4 8		
TENA NOCTURNO	300 800 .8 2		
TOTAL COSTO DE PERSONAL EN REL. CON EL CUIDADO INCO	4162 1888		
COSTO PERSONAL POR HORA	18		

FIG. 23B

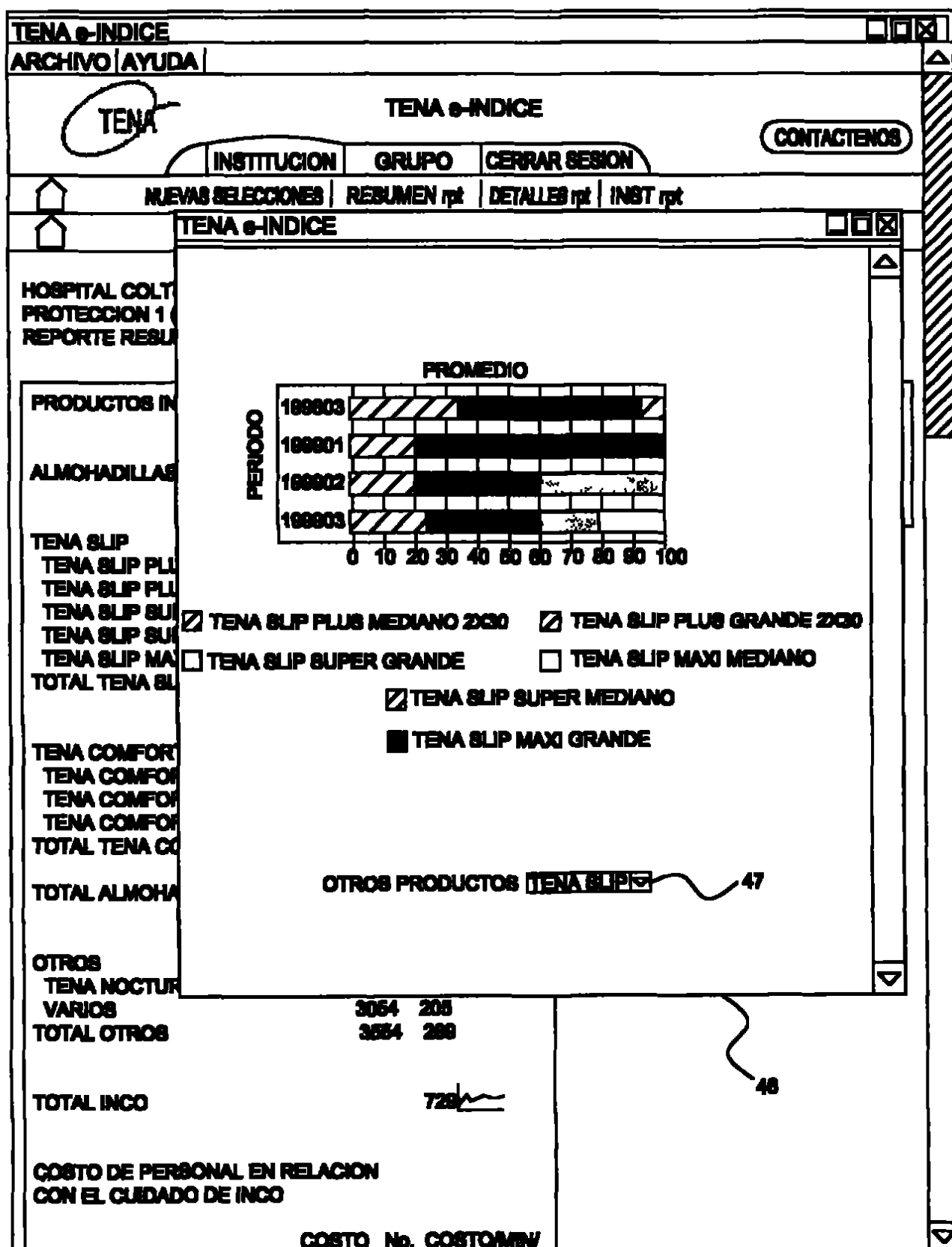


FIG. 24

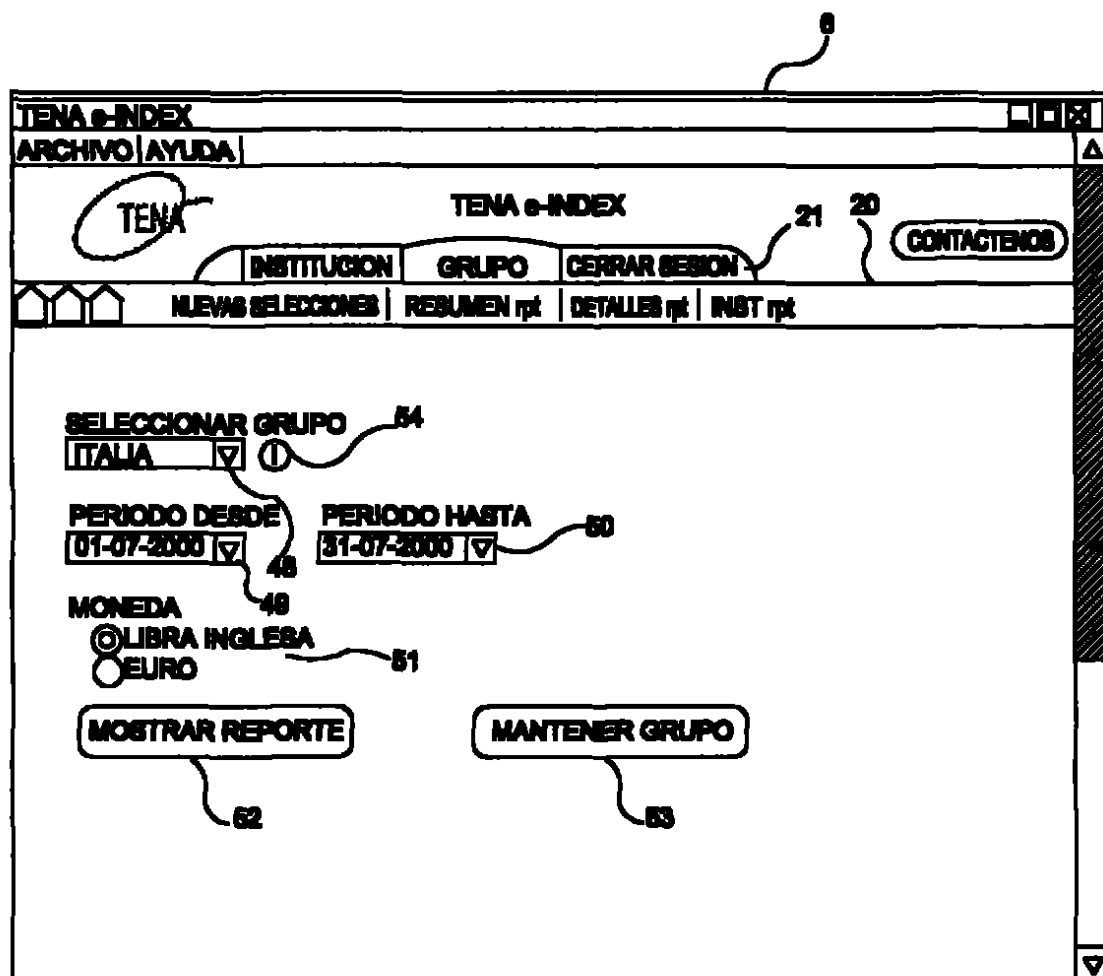


FIG. 25

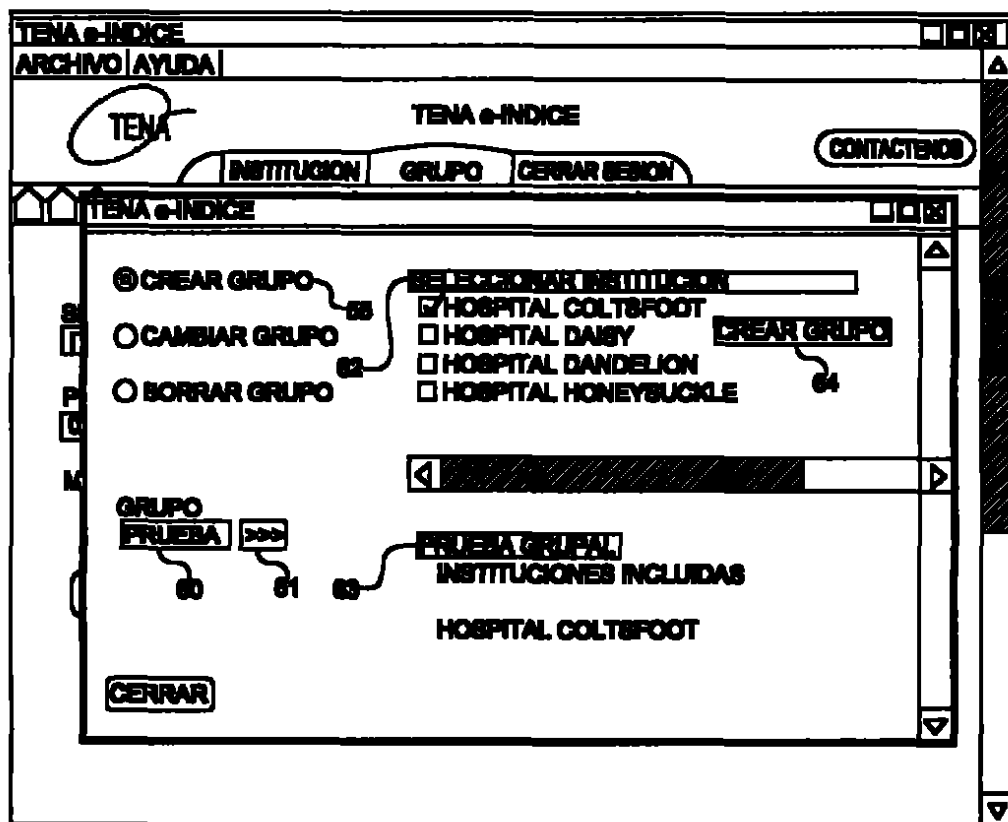


FIG. 26

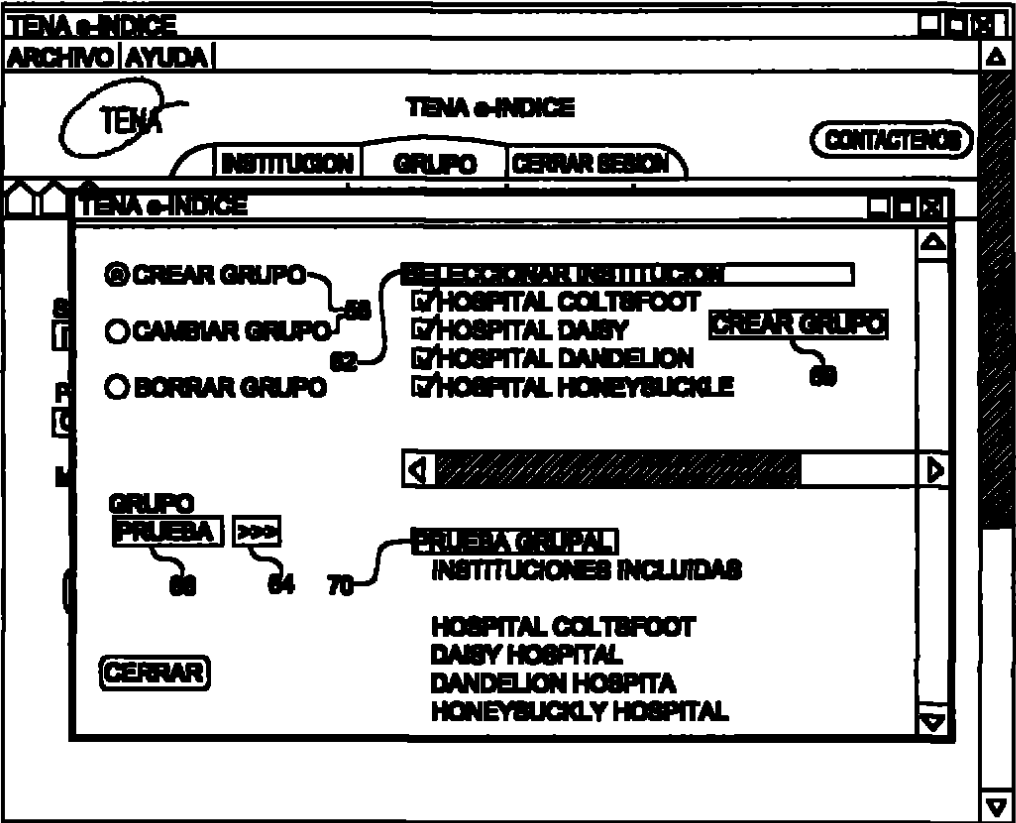


FIG. 27

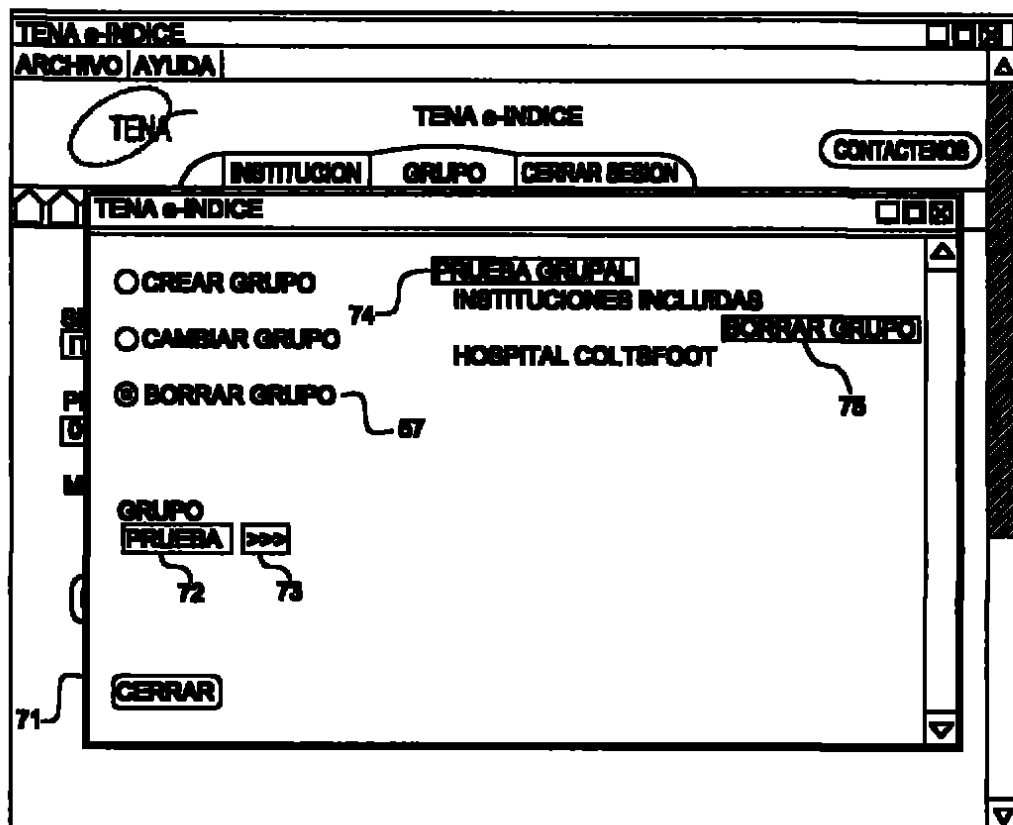


FIG. 28

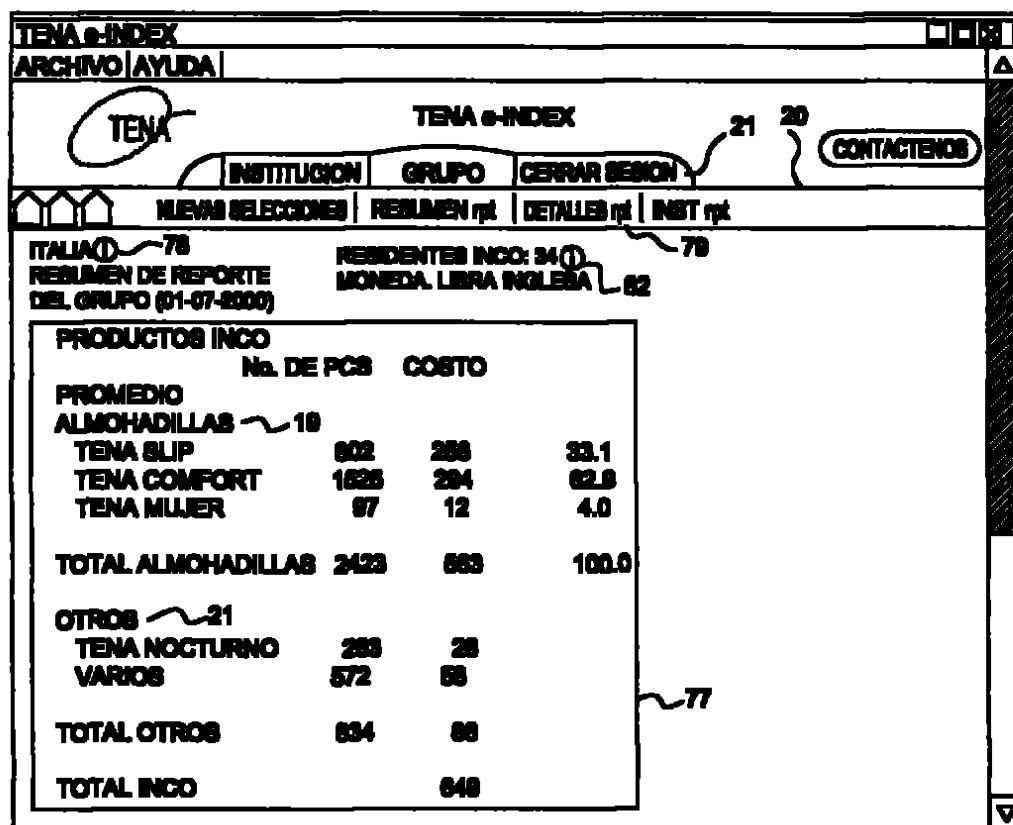


FIG. 29

TENA e-INDICE

ARCHIVO | AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

CONTACTENOS

INSTITUCIONGRUPOCERRAR SESION

NUEVAS SELECCIONESRESUMEN rptDETALLES rptINST rpt

ITALIA (0)

RESUMEN TENA e-INDICE

DE

HOSPITAL COLTFOOT (10100)

HOSPITAL DAISY (10055)

HOSPITAL DANDELION (10080)

HOSPITAL HONEYSUCKLY (10417)

CERRAR

TOTAL OTROS83488

TOTAL INCO649

FIG. 30

TENA e-INDICE

ARCHIVO | AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

CONTACTENOS

INSTITUCION

GRUPO

CERRAR SESION

TENA e-INDICE

ITALIA ①

RESUMEN DE

DEL GRUPO (

PRODUCT

PROMEDI

ALMOHAD

TENA SU

TENA CO

TENA MI

TOTAL AL

OTROS /

TENA NO

VARIOS

TOTAL OT

TOTAL INC

NUMERO DE RESIDENTES REPORTADO

HOSPITAL DAISY15

HOSPITAL DANDALION10

CERRAR

FIG. 31

TENA e-INDICE

ARCHIVO | AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

2130CONTACTENOS

INSTITUCIONGRUPOCERRAR SESIÓN

NUEVAS SELECCIONESRESUMEN rptDETALLES rptINST rpt

ITALIA 78

REPORTE DETALLADO DEL GRUPO (01-07-2000)

RESIDENTES INCO: 340 82

MONEDA: LIBRA INGLESA

PRODUCTOS INCO

ALMOHADILLAS 19

TENA SLIP

TENA SLIP PLUS MEDIANO24768

TENA SLIP PLUS GRANDE12340

TENA SLIP SUPER MEDIANO12438

TENA SLIP SUPER GRANDE307112

TOTAL TENA SLIP802258

TENA COMFORT

TENA COMFORT PLUS758111

TENA COMFORT EXTRA20340

TENA COMFORT SUPER528132

TENA COMFORT MAXI3811

TOTAL TENA COMFORT1525284

TENA MUJER

TENA COMFORT MINI8712

TOTAL TENA MUJER8712

ALMOHADILLAS RECTANGULARES

ALMOHADILLA MAXI PLUS455

TOTAL ALMOHADILLAS2423583

OTROS 21

TENA NOCTURNO28328

VARIOS57258

TOTAL OTROS83488

TOTAL INCO849

FIGURAS CLAVE

TASA DE CAMBIO DE COSTO/RES/DIA

ALMOHADILLAS3.07

OTROS1

TOTAL INCO.8

FIG. 32

60

TENA e-INDICE

ARCHIVO | AYUDA

TENA

TENA e-INDICE

INSTITUCION

GRUPO

CERRAR SESIÓN

CONTACTENOS

NUEVAS SELECCIONES

RESUMEN rpt

DETALLES rpt

INST rpt

ITALIA

REPORTES DETALLADO DEL GRUPO (01-07-2000)

RESIDENTES INCO: 340

MONEDA: LIBRA INGLESA

INSTITUCION	ALMOHADILLAS No. DE PCB	ALMOHADILLAS COSTO	OTROS COSTO	TOTAL INCO COSTO
HOSPITAL DAISY	1288	308		308
HOSPITAL DANDELION	1131	254	88	340
ITALIA	2423	563	88	649

TEXTO ITALICO => PERIODO DE DATOS NO LLENO

FIG. 33

61

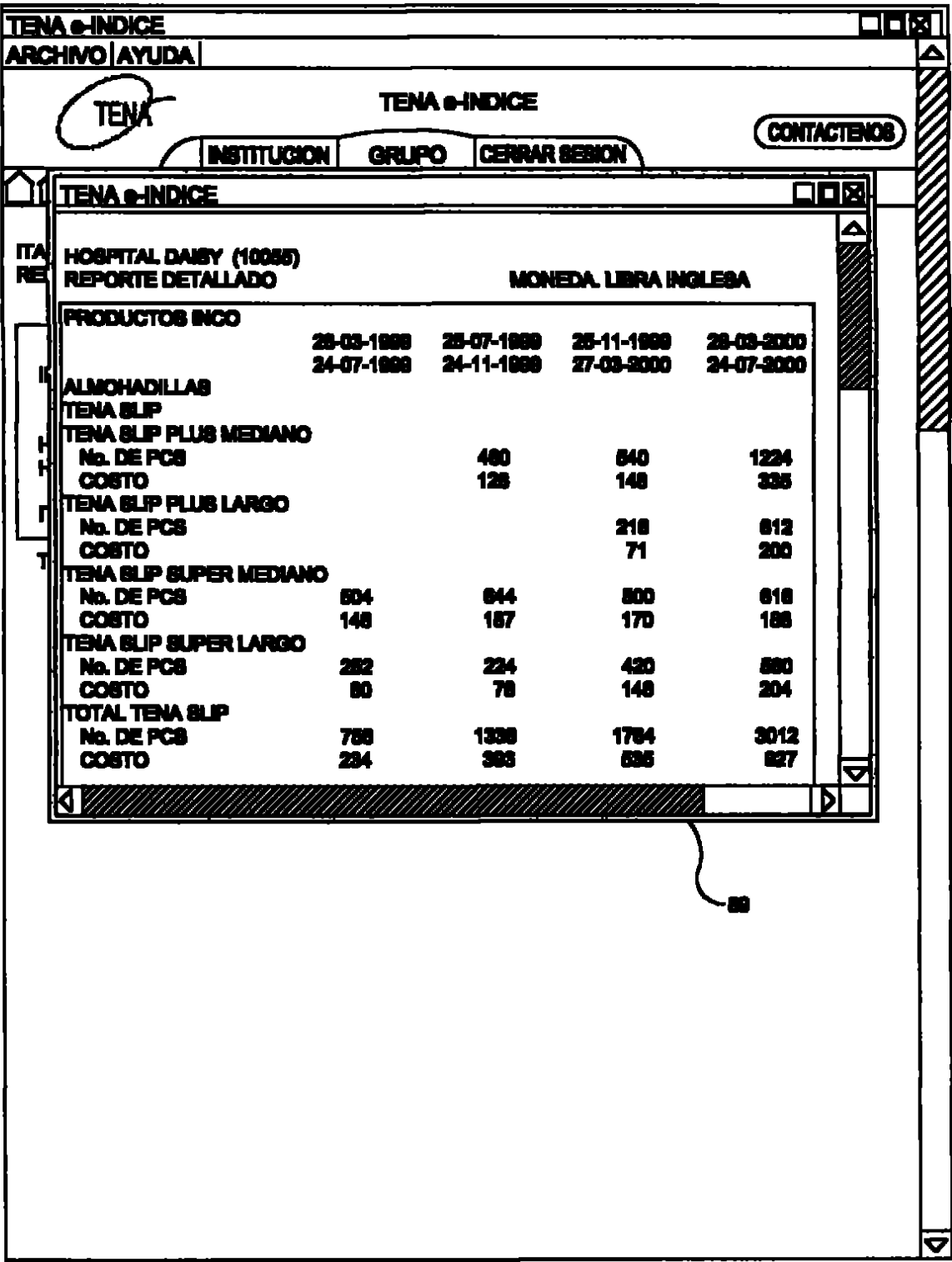


FIG. 34

62
62

A 857583



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

June 24, 2002

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
July 25, 2001**



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

M. Tarver

**M. TARVER
Certifying Officer**

08-02-2001

Atty Docket No 3613-0102P
Page 1 of 1

RE 101796446 EET	
To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks Please record the attached original documents or copy thereof	
1 Name of conveying party(ies) KLING Asa G SVENSSON Björn I <i>7/25/01</i>	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 <i>09/911733</i>
3 Nature of conveyance ☒ Assignment ☐ Merger ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other Execution Date July 6, 2001	
4 Application number(s) or patent number(s) If this document is being filed together with a new application the execution date of the application is July 6 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 <i>Joe McKunney Muncy, #32,334</i> Name of Person Signing/Reg. No <i>[Signature]</i> #46175 Date July 25, 2001	
Total number of pages including cover sheet attachments and document Three (3)	

KM/TRW/clb
(Rev 06/29/01)

PATENT
REEL 012017 FRAME 0767

64

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP
UNITED STATES PATENT RIGHTS OR
UNITED STATES PLUS ALL FOREIGN PATENT RIGHTS
ASSIGNMENT

Application No NEW Filed July 25, 2001

Insert Name(s)
of Inventor(s)

WHEREAS Åsa Kling Blörn Svensson

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

Insert Title
of Invention

PRODUCT COST CONTROL GRAPHICAL USER INTERFACE

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

Insert Date
of Signing of
Application

on July 6, 2001 and

Insert Name
of Assignee

WHEREAS SCA HYGIENE PRODUCTS AB

Insert Address
of Assignee

of SE-405 03 Göteborg, Sweden

its heirs 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 reissues continuations conversions and extensions thereof for the full term or terms for which the same may be granted

85
65

Attorney Docket No. 3613-0102P

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with this application and any continuing divisional conversion or reissue 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 reissue thereof or Letter Patent(s) or reissue 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 reissue 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 Kolisch & 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 recordation of this document

The undersigned hereby covenant(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 2001-07-06

Name of Inventor

(signature) Åsa Kling

Date 2001-07-06

Name of Inventor

(signature) Björn Svensson

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

Date _____

Name of Inventor

(signature) _____

NIT 800176089 2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radacion 02064001 00000000 Folios 66
Fecha (MMB): 2002-07-24 16.09.24
Tramite 1 002 PATENTES 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 49 209
FECHA JULIO 24 DE 2002

***** CONSIGNACION *****

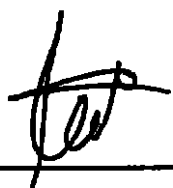
DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PGO	Vr PAGO
ISENIA LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	030-00110 6	3420728	24/07/2002	861,000 00

***** C O N C E P T O *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 MARQUES DE SOL DE PATENTE DE IN	378 000 00
		TOTAL	\$ 378,000 00

SOM: TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE



INTERFASE GRAFICA DE USUARIO
PARA CONTROL DEL COSTO DEL PRODUCTO

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

USUARIO RADICADOR

PATENTE DE INVENCION [✓]

MODELO DE UTILIDAD

[] [✓]

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

COMPLETA [✓]

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

Fecha

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

Folio 68

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
ALFONSO AGUIRRE SANCHEZ

Oficio No 14015

REFERENCIA	Radicación	02-84001
	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

- De acuerdo con lo que se describe en la solicitud se sugiere revisar el artículo 15 de la Decisión 486/2000

No obstante lo anterior la solicitud no contiene el poder otorgado al abogado que aparece en la solicitud como apoderado adicionalmente deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante

- En el caso de continuar con el trámite de la solicitud debe allegarse el comprobante de pago por la tasa establecida para la reivindicación de prioridad

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 Única 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 15 AGO 2002

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 ésta plazo acarreará la pérdida de la prioridad invocada

202027

Carrera 13 N° 27-00 Pisos 5° y 10°
Commutador 334 1221-2-3-4
Fax 281 3125
Santafé de Bogotá, D.C. Colombia