

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-159998- -4	FECHA: 2016-03-11 12:03:08
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 6
ACT: 519 TRASLADOINFORME	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ

Asunto: Radicación: 14-159998- -4
Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 519
Oficio: 2477
Folios: 6

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/US2013/022523				
Fecha de Presentación Internacional	22/01/2013				

Como resultado del examen de fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Radicado N° 14-159998-00000-0000	23/Julio/2014
Reivindicaciones:	Radicado N° 14-159998-00000-0000	23/Julio/2014
Dibujos:	Radicado N° 14-159998-00000-0000	23/Julio/2014
Prioridad:	US 61,589,640	23/Enero/2012
	US 61,591,313	27/Enero/2012

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del capítulo primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por la solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las

cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 5 del capítulo reivindicatorio (Radicado N° 14-159998-00000-0000).

Título de la solicitud: “Sistema de gestión de productos” (Ver página 1 del radicado bajo el N° 14-159998-00000-0000).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar un sistema de gestión de producto donde se realice una comunicación fiable entre los departamentos de venta, compra, fabricación y envío de cualquier industria, con el fin de asegurar el costo y la calidad del producto que se proporciona a la receta que satisface al cliente y otras especificaciones (Ver página 5 del radicado bajo el N° 14-159998-00000-0000).

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un sistema de gestión de productos dirigido a productos elaborados a partir de una mezcla de componentes individuales donde el consumidor pide el producto antes de su fabricación. La invención permite que el usuario gestione los costos y calidad del producto desde el punto de pedido a través de su fabricación y la entrega del mismo al sitio del usuario. La invención utiliza una base de datos maestra que se comunica con las unidades de ventas, compra, fabricación y envío para supervisar y controlar costos y calidad del producto. La invención vincula las ventas, compra de materias primas, fabricación del producto y envío del mismo al cliente para permitir la gestión y control de costos y calidad del producto. La invención permite la propiedad diferente de datos diferentes mientras se permite a otros utilizar los datos con el fin de realizar su función. Por lo tanto, un usuario puede poseer los datos de mezcla pero permitir que el fabricante los utilice con el fin de elaborar el producto. Dicha propiedad se logra al tener una entrada simple para agregar datos al sistema y al utilizar una base de datos maestra única.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): G06Q 10/08.

4. De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

- Las reivindicaciones 1 a 5 no son claras, debido a que poseen términos generales que no permiten establecer un concepto suficiente de la invención que se está reclamando. Estos términos se describen a continuación: reiv. 1: “(...) *módulo maestro de base de datos (...) módulo de entrada (...) módulo de ventas (...) módulo de producción (...) módulo de transporte (...)*”; reiv. 2: “(...) *módulo de entrada (...) módulo maestro de bases de datos (...)*”; reivs. 3 y 4: “(...) *módulo de entrada (...) módulo maestro de bases de datos (...) módulo maestro de ventas (...)*”; reiv. 5: “(...) *módulo de compras (...) módulo maestro de bases de datos (...) módulo maestro de ventas (...)*”. Se sugiere definirlos claramente por los elementos estructurales específicos que realizan las respectivas funciones.
- Las reivindicaciones 1 a 5 no son claras porque no están caracterizadas por sus características esenciales estructurales tangibles sino por funcionalidades definidas por los términos: reiv. 1: “(...) *que tiene almacenado allí mezclas, componentes utilizados (...) recibe pantallas de mezclas, componentes (...) recibe pedidos para las mezclas (...) hace las mezclas (...) transmite cambios a las mezclas (...) transmite al módulo maestro de base de datos cambios hechos (...) recibe alertas de cambios (...)*”; reiv. 2: “(...) *transmite tolerancias aceptables de la mezcla (...) almacena las tolerancias aceptables (...) genera alertas de cambios aceptables (...) genera alertas de cambios inaceptables (...)*”; reiv. 3: “(...) *transmite características de desempeño (...) almacena las características de desempeño (...) recibe del módulo maestro de base de datos (...)*”; reiv. 4: “(...) *transmite al módulo maestro de base de datos los segundos costos (...) almacena los segundos y terceros*

costos (...) recibe del módulo maestro de base de datos y visualiza los segundos (...); reiv. 5: “(...) recibe pedidos de componentes que se van a utilizar para elaborar la mezcla (...) transmite al módulo maestro de base datos los costos reales (...) almacena los costos reales (...)”, compara los costos reales (...) transmite una alerta al módulo de alertas (...)”, las cuales, aunque explican la relación que hay entre diversas características estructurales y pueden estar incluidas en las reivindicaciones, no definen la invención; de tal manera que no se tienen en cuenta para el estudio de patentabilidad.

- Según la descripción, la invención está caracterizada porque el módulo maestro de base de datos es un servidor equipado con una pantalla y un teclado y los módulos (12) a (18) son unidades de CPU adecuadas con pantallas, pero estas características no están mencionadas en las reivindicaciones. Se sugiere corregir esta inconsistencia entre la descripción y las reivindicaciones modificando la descripción o las reivindicaciones para que concuerden.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: enero 23 de 2012 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO 9 204 679	“Transaction Processor”	19/Marzo/1992
D2	US 2003/154143	“Collaborative system and method for monitoring imported and exported goods”	14/Agosto/2003

El documento D1¹ divulga un procesador de transacciones utilizado en un sistema de hardware multi-ambiente que permite un modo integrado para procesar y realizar un seguimiento de los eventos de transacciones relacionadas con la gestión de una empresa u organización, tales como una empresa de comercio de valores (Pág. 1, Fl. 1, resumen).

El documento D2² divulga un sistema de colaboración para el seguimiento de mercancías importadas y exportadas que comprende una base de datos, un servidor de base de datos conectado con la base de datos, y un servidor web para el intercambio de información entre los usuarios y la base de datos a través de una red de comunicaciones electrónica. (Pág. 1, Fl. 1, resumen).

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Nivel inventivo (Art 18 D486)

La reivindicación 1 consiste en: “Un sistema de gestión de productos comprende: un módulo maestro de bases de datos que tiene almacenado (...)” (Ver página 37 del radicado N° 14-159998-00000-0000).

1http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=9204679A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=19920319&DB=worldwide.espacenet.com&locale=en_EP

2http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2003154143A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20030814&DB=worldwide.espacenet.com&locale=en_EP

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1	D2
Módulo maestro de base de datos.	La unidad central, tal como IBM, aloja las bases de datos maestras y realiza cálculos de acceder a esas grandes estructuras de almacenamiento masivo (Fl. 25, Pág. 23, líneas 23 a 25).	No se menciona
Módulo de entrada en comunicación con el módulo maestro de base de datos.	Los módulos de entrada (26) reciben datos, ya sea en línea de un usuario (28), o en procesos por lotes desde la cinta (30) o el disco de entrada (32) (Fl. 28, Pág. 26, líneas 5 a 7).	No se menciona
Módulo de ventas en comunicación con el módulo maestro de base de datos.	No se menciona	El servidor web comprende un módulo de grabación, un módulo de compras, un módulo de ventas, y un módulo de inventario (Pág. 6, Fl. 1, Párr. 006).
Módulo de producción en comunicación con un módulo maestro de base de datos.	Un módulo de producción de vencimiento de factura (1364) selecciona cuentas por pagar que requieren un vencimiento de factura y le da información a un módulo de impresión para la impresión de facturas de vencimiento (Fl. 169, Pág. 167, líneas 17 a 20).	El sistema interno (8) comprende un subsistema de adquisición (80), un subsistema de gestión de producción (82), un subsistema de gestión de inventario (84), un subsistema de gestión de ventas (86), y un subsistema de declaración (88) (Pág. 7, Fl. 2, Párr. 014).
Módulo de transporte en comunicación con el módulo maestro de base de datos.	Los datos en bruto junto con las actualizaciones de bases de datos maestros de los productos se envían al log store and forward (43) para transportarlos por los módulos store and forward (41, 42) a una tabla de almacenamiento general basada en mainframe (44) (Fl. 152, Pág. 150, líneas 19 a 23).	No se menciona

El documento D1 se considera el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulga un procesador de transacciones utilizado en un sistema de hardware multi-ambiente que permite un modo integrado para procesar y realizar un seguimiento de los eventos de transacciones relacionadas con la gestión de una empresa u organización, tales como una empresa de comercio de valores (Pág. 1, Fl. 1, resumen).

La diferencia entre la invención, definida en la reivindicación 1 y el sistema de D1 consiste en la implementación de un módulo de ventas.

El efecto que logra el incluir el módulo de ventas es que se puede tener una gestión de costos y pedidos del sistema de gestión de productos.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿cómo modificar el método conocido en D1 para tener una gestión de costos y pedidos del sistema?”.

Sin embargo, la utilización de un módulo de ventas, ya está divulgado en el documento D2 que se refiere a un servidor web que comprende un módulo de grabación, un módulo de compras, un módulo de ventas, y un módulo de inventario (Pág. 6, Fl. 1, Párr. 006).

En consecuencia, la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría el

módulo de ventas del documento D2 en el sistema divulgado en el documento D1 para llegar así al objeto de la reivindicación 1 de la solicitud. Por lo cual se considera obvia.

Asimismo, los documentos D1 y D2 divulgan las características de las siguientes reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 5: “El servidor web comprende un módulo de grabación, un módulo de compras, un módulo de ventas, y un módulo de inventario” (D2, Pág. 6, Fl. 1, Párr. 006). Cabe señalar que igualmente, el módulo de alertas mencionado en la reiv. 5 es anticipado por el D1 al divulgar que el almacenamiento y reenvío también emplea un módulo de notificación (46) para alertar a otros módulos de procesamiento de transacciones del mainframe (192) de la tabla de almacenamiento masivo de actualizaciones (44) (Pág. 53, Fl. 55, líneas 12 a 15).
- Las reivindicaciones dependientes 2 a 5 no mencionan alguna característica que haga nuevo al sistema de la reivindicación 1, dado que cada uno de los módulos mencionados no se encuentran redactados por sus características esenciales estructurales tangibles sino por funcionalidades, por lo cual se considera que no son nuevas ni poseen nivel inventivo.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO 9 204 679	1 a 5	Nivel Inventivo
D2	US 2003/154143	1 a 5	Nivel inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento el solicitante llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente un nuevo capítulo reivindicatorio, no deberá pagar la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente a la tasa de examen de patentabilidad para que se estudie la materia modificada. En todo caso, el número de requerimientos por no patentabilidad estará supeditado a que el término del estudio de patentabilidad no sea superior a 18 meses, contados desde la publicación de la solicitud de patente de invención. Adicionalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones deberá pagar la tasa por reivindicación adicional.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

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.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2016-03-15

Elaboró: Fernando Nicolas Vargas Plazas
Revisó: Rachid Ponce Vergel

Nicolas Vargas

Title: TRANSACTION PROCESSOR

Abstract: A transaction processor (2) utilized in a multi-environment computer hardware system (1) that permits an integrated way to process and track the many transaction events related to running a business or organization, such as a securities trading firm. The transaction processor (2) permits centralized storage of transaction data for integrated access by programmed modules (6) tracking different transaction events.

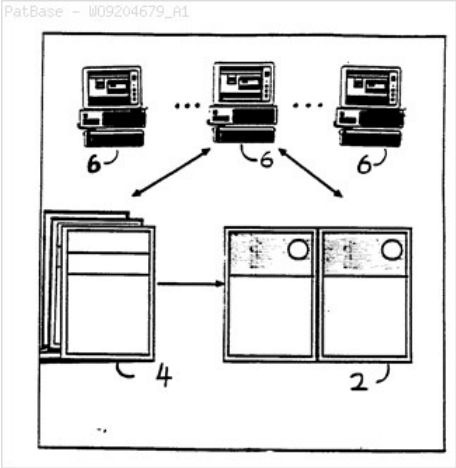
Classifications:

International (IPC 8-9): G06Q10/00 (Advanced/Invention)

International (IPC 1-7): G06F15/21

CPC: G06Q10/087

European: G06F17/60C4 G06Q10/087 G06Q10/08E



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU199185179 A1	19920330	AU19910085179	19910830
AU8517991 A1	19920330	AU19910085179D	19910830
WO9204679 A1	19920319	WO1991US06279	19910830

Priority:

US19900576689 19900831 WO1991US06279 19910830

Probable Assignee: SEER TECHNOLOGIES INC

Assignee(s): (std): SEER TECHNOLOGIES INC

Inventor(s): (std): CUSWORTH RICHARD A ; CORCORAN PATRICIA ; COMMERFOD JOELLEN ; CLAY NICHOLAS JOHN ; CHIAPPETTA WAYNE ; CASE STEPHEN P ; CARELLA JOSEPH L ; CAMPBELL JAMES ; BROWN TODD ; BRENNEN ANDREW ; BRADLEY KAREN SUSAN ; BORROR JEFFREY ; BLAIR MARK H ; BIRSCHBACH MICHAEL ; BIRDIE KHURSHED F ; BARTSCH PAULA L ; AVILA GREGORY FERNANDO ; ASH RAMI ; ANDERSON KENT L ; ABBAEI MANOOCHHEHR

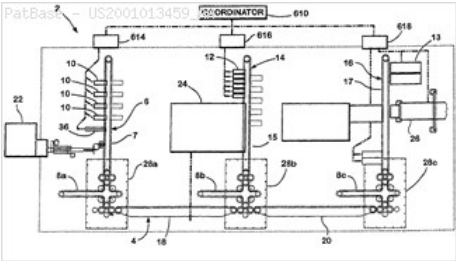
Inventor(s): ANDREW BRENNEN ; GREGORY FERNANDO AVILA ; JAMES CAMPBELL ; JEFFREY BORROR ; JOELLEN COMMERFOD ; JOSEPH L CARELLA ; KAREN SUSAN BRADLEY ; KENT L ANDERSON ; KHURSHED F BIRDIE ; MANOOCHHEHR ABBAEI ; MARK H BLAIR ; MICHAEL BIRSCHBACH ; NICHOLAS JOHN CLAY ; PATRICIA CORCORAN ; PAULA L BARTSCH ; RAMI ASH ; RICHARD A CUSWORTH ; STEPHEN P CASE ; TODD BROWN ; WAYNE CHIAPPETTA

Designated states: AT AU BE CA CH DE DK ES FR GB GR HU IT JP KR LU NL SE SU

Title: HIGH SPEED MANUFACTURING SYSTEM

Abstract: Source: US2001013459A A high speed manufacturing system for processing articles of manufacture requiring processes to be performed on the articles at a pre-selected processing rate includes a trunk for simultaneously conveying a plurality of the articles of manufacture at the pre-selected processing rate in a first mode of motion from the beginning of the manufacturing system to the end of the system. At least one branch processing station is positioned intermediate the beginning and the end of the trunk wherein the branch processing station during its operation performs at least one process on articles of manufacture conveyed on the branch processing station and where the articles are conveyed in a second mode of motion. At least one transfer device is positioned intermediate the trunk and the branch processing station to continuously extract articles of manufacture from the trunk and transition the movement of the extracted articles of manufacture from the first mode of motion to the second mode of motion for transfer to the branch processing station. The transfer device also extracts each of the processed articles of manufacture from the branch processing station and transitions the movement of the articles from the second mode of motion to the first mode of motion for transfer to the trunk.

Classifications:
International (IPC 8-9): B23Q41/02 B23Q7/14 B65G37/02 B65G47/51 G06F15/16 G06F19/00 (Advanced/Invention)
International (IPC 1-7): B23Q41/02 B23Q7/14 B65G15/26 B65G17/12 B65G37/02 B65G47/51 G06F15/16 G06F19/00
CPC: G05B15/02 B65G47/5122 B65G37/02 B65G2203/02S
European: B23Q41/02 B23Q7/14F B65G37/02 B65G47/51A1A G05B15/02 L65G203/02B10
US: 198/339.1 198/339.100P 198/44 198/440 198/440S 198/575 198/575S 198/576 198/576S 198/577 198/577S 198/578 198/578S 198/579 198/579S 198/594 198/594S 198/606 198/606S 198/611 198/611S 198/794 198/794S 198/803.14 198/803.140S 700/2 700/20 700/202 700/2S 700/96 700/96P 709/202 709/202S 709/203 709/203P



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT261891 E	20040415	AT19990930634T	19990623
AU199947133 A1	20000117	AU19990047133	19990623
AU199947133 A5	20000117	AU19990047133	19990623
CA2307003 AA	20000414	CA19992307003	19990623
CN1275115 A	20001129	CN19998001437	19990623
DE69915574 D1	20040422	DE19996015574	19990623
DE69915574 T2	20041230	DE19996015574T	19990623
EP1015361 A2	20000705	EP19990930634	19990623
EP1015361 B1	20040317	EP19990930634	19990623
US2001013459 AA	20010816	US20010815319	20010322
US2003066733 AA	20030410	US20020253052	20020924
US2003158615 AA	20030821	US20030365207	20030211
US2007112912 AA	20070517	US20070621837	20070110
US2011035037 AA	20110210	US20100894747	20100930
US6325198 BA	20011204	US19990317577	19990524
US6478134 BB	20021112	US20010815319	20010322
US6615091 BA	20030902	US20000583222	20000530
US6681915 BB	20040127	US20020253052	20020924
US7171281 BB	20070130	US20030365207	20030211
US7831323 BB	20101109	US20070621837	20070110
WO0000416 A2	20000106	WO1999US14259	19990623
WO0000416 A3	20000413	WO1999US14259	19990623

Priority:
US19980090860P 19980626 US19990317577 19990524 WO1999US14259 19990623
US20010815319 20010322 US20020253052 20020924 US20000583222 20000530
US20070621837 20070110 US20070621837 20070110 US20100894747 20100930
US20030365207 20030211

Probable Assignee: ENERGIZER BRANDS LLC

Assignee(s): (std): STEDMAN STANLEY W ; EVEREADY BATTERY INC ; WEBER PATRICK ; VISWANATHAN SURESH ; WEBER PATRICK J ; EVEREADY BATTERY CO INC

Assignee(s): EVEREADY BATTERY COMPANY INC ; CHANG STEPHEN T ; ENERGIZER BRANDS LLC ; EVEREADY BATTERY CO ; LAW CHAD E ; PATTANTYUS ABRAHAM IMRE A ; JPMORGAN CHASE BANK NA AGENT AS

Inventor(s): (std): BIRCHENOUGH BILL ; BOWEN JOHN P ; C E LAW ; CHAD E LAW ; CHANG STEPHEN T ; CHANG T ; I A PATTANTYUS ABRAHAM ; IMRE A PATTANTYUS ABRAHAM ; LAW CHAD E ; LAW E ; NAEGELE MIKE ; P J WEBER ; PATRICK J WEBER ; PATTANTYUS ABRAHAM A ; PATTANTYUS ABRAHAM IMRE A ; PAXIMADIS JOHN ; PODGURSKI ANDY ; POMYKAL ANDREW G ; SONYE PAUL ; STANLEY W STEDMAN ; STEDMAN STANLEY W ; STEDMAN W ; STEPHEN T CHANG ; VISWANATHAN SURESH ; WEBER J ; WEBER PATRICK ; WEBER PATRICK J ; WEDIG KATHY ; WEBER P J ; PATTANTYUS ABRAHAM I A ; LAW C E

Agent(s): FINLAYSON AND SINGLEHURST; MICHAEL C POPHAL EVEREADY BATTERY CO INC; MICHAEL C; RUSSELL H

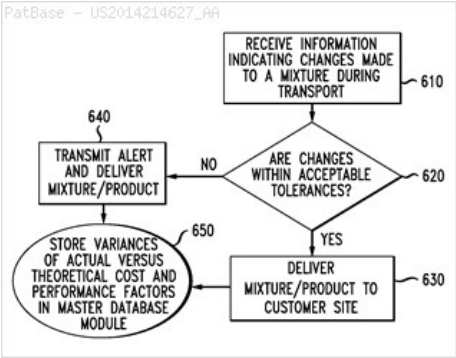
Designated states: AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY CA CF CG CH CI CM CN CU CY CZ DE DK EE ES FI FR GA GB GE GH GM GN GR GW HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LT LK LR LS LT LV MC MD MG MK ML MN MR MW MX NE NL NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW

Title: SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF A CLOSED LOOP PRODUCTION SYSTEM FOR USE IN THE PRODUCTION OF A FORMULATION-BASED PRODUCT

Abstract: Source: US2014214627A An order relating to a formulation-based product is received, wherein fulfilling the order requires production of the formulation-based product at a first location, transport of the formulation-based product in a vehicle to a second location different from the first location, and performance of an activity with respect to the formulation-based product at the second location. First information relating to a first change made to the formulation-based product at the first location is received, from the first location, prior to transport of the formulation-based product. Second information relating to a second change made to the formulation-based product during transport of the formulation-based product is received during transport of the formulation-based product. Third information relating to the activity performed with respect to the formulation-based product at the second location is received from the second location.

Classifications:

International (IPC 8-9): B28C7/02 C04B40/00 G01N37/00 G05D11/13 G06Q10/00 G06Q10/08 G06Q30/06 G06Q90/00 (Advanced/Invention)
CPC: G06Q10/08 G06Q30/0637 G06Q30/0635 B28C7/02 C04B40/0032 G06Q90/00 G06Q10/0639
US: 700/265 705/26.81



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CO7101196 A2	20141031	CO20140159998	20140723
US2014214627 AA	20140731	US20130140264	20131224
US2014222209 AA	20140807	US20130139734	20131223
US2015287125 AA	20151008	US20150734734	20150609
US9082147 BB	20150714	US20130140264	20131224
US9254583 BB	20160209	US20130139734	20131223
WO13112460 A1	20130801	WO2013US22523	20130122

Priority:

US20120589640P 20120123	US20120591313P 20120127	WO2013US22523 20130122
WO2013US41661 20130517	US20130139734 20131223	US20120648682P 20120518
US20130140264 20131224	US20150734734 20150609	

Probable Assignee: QUIPIP LLC

Assignee(s): (std): DIGITAL SITE SYSTEMS INC ; QUIPIP LLC ; RADJY FARROKH F

Assignee(s): FARROKH F RADJY

Inventor(s): (std): RADJY FARROKH F

Inventor(s): FARROKH F RADJY

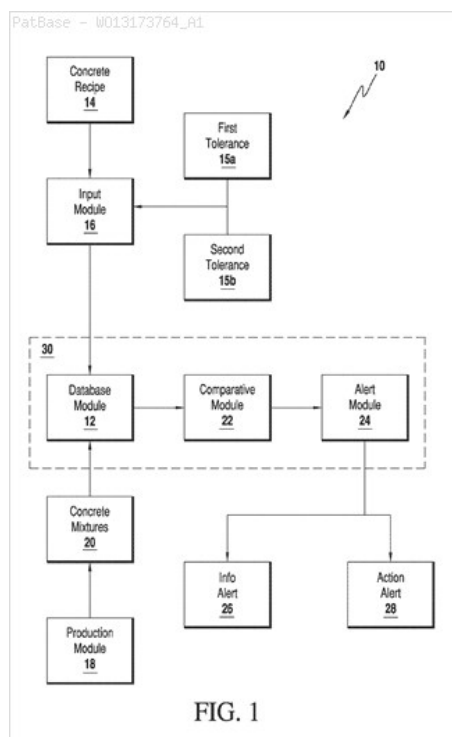
Agent(s): SILVANA MARIA LOPEZ DIAZ; LUCAS AND MERCANTI LLP; DONALD C; LUCAS DONALD C

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Abstract: The quality control and cost management system is used to control the quality and cost on large concrete projects where multiple production facilities are employed with multiple concrete recipes.

International (IPC 8-9): G06O50/04 (Advanced/Invention)

CPC: G06Q50/04



Publication number	Publication date	Application number	Application date
WO13173764 A1	20131121	WO2013US41661	20130517

US20120648682P 20120518

Probable Assignee: RADJY FARROKH F

Assignee(s): (std): RADJY FARROKH F

Inventor(s): (std): RADJY FARROKH F

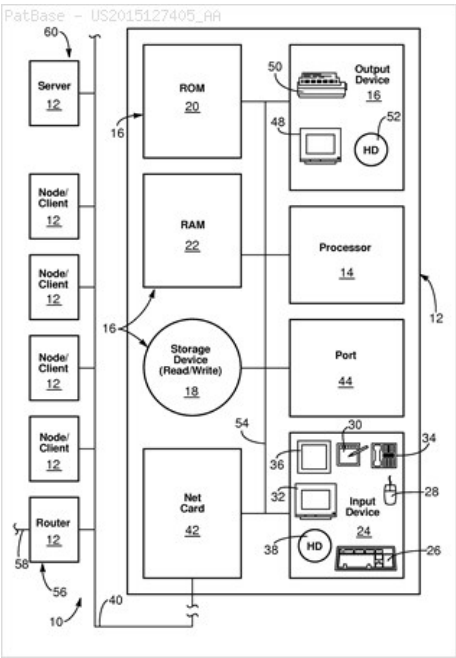
Agent(s): LUCAS DONALD C

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: STATE-OF MIND, SITUATIONAL AWARENESS ENGINE APPARATUS AND METHOD

Abstract: Source: US2015127405A A networked system of computers, connected dynamically, often very temporarily (e.g. phone call, text, web search), based on individual criteria unique to and controlling each, as they temporarily opt in to the system to evaluate information. All may process data obtained from a **database** mashed together by combining highly persistent (years) with highly transitory (minutes to weeks) data, temporarily bound thereto. Distributed processing by individual, independent processors is controlled by their own individual criteria, facilitating population, storing, indexing, searching, navigation, querying, and serving of heretofore unwieldy content. Applications execute heretofore impossible procedures as dynamic as situational awareness and personal decisions by their operators. In one example, transitory events can be incorporated by combining persistent data records with temporary ones on a customized site serving an event calendar from a media site, and commercial entities can tap into predictions based thereon.

Classifications:
International (IPC 8-9): G06Q10/10 (Advanced/Invention)
CPC: G06Q10/1095
US: 705/7.19



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2015127405 AA	20150507	US20140477716	20140904

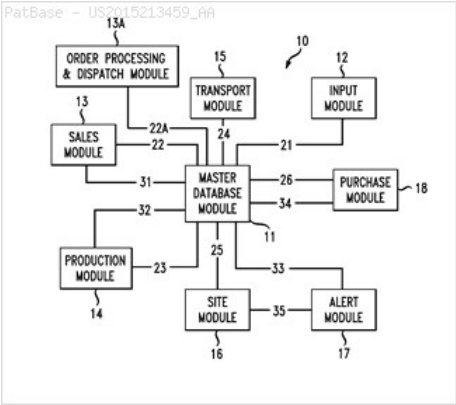
Priority:
US20130072458 20131105 US20140477716 20140904

Probable Assignee: SPINGO SOLUTIONS INC
Assignee(s): (std): SPINGO SOLUTIONS INC
Inventor(s): (std): FERRIS CLAYTON ; FOISY KENNETH ; PEELER KREG

Title: SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A GRAPHICAL REPRESENTATION OF STATISTICAL PERFORMANCE AND BENCHMARKING DATA FOR ONE OR MORE PRODUCTION FACILITIES IN A CLOSED-LOOP PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM

Abstract: Source: US2015213459A A series of operations is performed for each of a plurality of batches of a product produced at a production facility. The batches are produced based on a formulation specifying a first quantity of a component. The operations include determining a second quantity of the component in the batch actually produced, determining a difference between the second quantity and the first quantity, and determining whether the difference is within a predetermined tolerance. The operations also include updating, in real time, a statistic representing a percentage of batches produced at the production facility for which the difference is within the tolerance, based on the difference, and providing to a user, in real time, access to the updated statistic. Access to a web page displaying a graphical indicator of the statistic may be provided to a user. For example, the graphical indicator may comprise a graphical representation of a gauge comprising a range of percentage values and an indicator indicating the percentage

Classifications:
International (IPC 8-9): G06Q30/00 (Advanced/Invention)
CPC: G06Q30/018



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2015213459 AA	20150730	US20140459489	20140814

Priority:
US20140933031P 20140129 US20140459489 20140814

Probable Assignee: QUIPIP LLC
Assignee(s): (std): RADJY FARROKH F
Assignee(s): QUIPIP LLC
Inventor(s): (std): RADJY FARROKH F

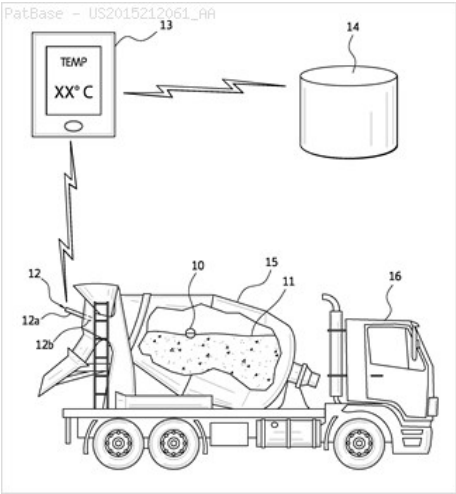
Title: FLOATING WIRELESS MEASURING DEVICE

Abstract: Source: US2015212061A A floating wireless measuring device and system for a fluid concrete is used to measure a property of the fluid concrete inside a drum of a mixer truck and transmit data from the measurement.

Classifications:

International (IPC 8-9): G01N33/38 (Advanced/Invention)

CPC: G01N33/383 Y10T29/49826



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2015212061 AA	20150730	US20140458897	20140813
US2016018383 AA	20160121	US20150810748	20150728

Priority:

US20140932979P 20140129 US20140458897 20140813 US20150810748 20150728

Probable Assignee: QUIPIP LLC

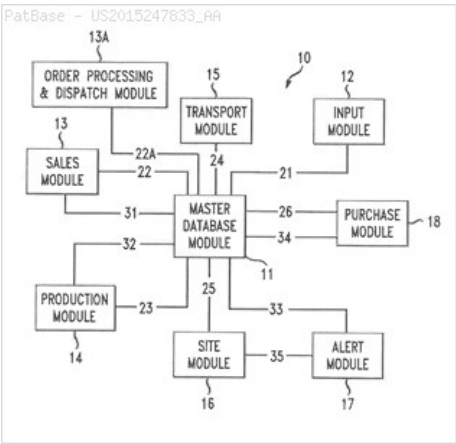
Assignee(s): (std): QUIPIP LLC ; RADJY FARROKH F

Inventor(s): (std): RADJY FARROKH F

Title: SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING TO A DRIVER OF A VEHICLE CARRYING A MIXTURE REAL-TIME INFORMATION RELATING TO A CHARACTERISTIC OF THE MIXTURE

Abstract: Source: US2015247833A Information relating to a change made to a concrete mixture in a concrete mixer truck is obtained. An expected value of a selected characteristic of the concrete mixture is determined based on the change. A representation of the expected value is displayed on a processing device located in a cab of the concrete mixer truck. In one embodiment, the mixture comprises a concrete mixture. The change may comprise an addition of water to the mixture.

Classifications:
International (IPC 8-9): B60Q9/00 G01N33/14 G01N33/18 G01N33/38 (Advanced/Invention)
CPC: G01N33/38 G01N33/143 B60Q9/00 G01N33/383 G01N33/18



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2015247833 AA	20150903	US20140194293	20140228
US2016009224 AA	20160114	US20150864107	20150924
US9194855 BB	20151124	US20140194293	20140228

Priority:
US20140194293 20140228 US20150864107 20150924

Probable Assignee: QUIPIP LLC
Assignee(s): (std): QUIPIP LLC ; RADJY FARROKH F
Inventor(s): (std): RADJY FARROKH F
Agent(s): LUCAS AND MERCANTI LLP; JONATHAN A