

CAVELIER

ABOGADOS

WEB SITE: www.cavelier.com
E-MAIL: cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 04877783 00000002

Folios: 33

Fecha (AMD): 2004-11-10 16:48:46

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite: 011
Evento: 379
Actuación: 444

Referencia : Expediente No. **04.077.783**
Asunto : Solicitud de patente para **"SISTEMA DE SUMINISTRO DE MEDICACIÓN"**
Solicitante : **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
Fecha de Solicitud : 10 de Agosto de 2004

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al oficio número 8449, notificado por fijación en lista el 10 de Septiembre de 2004.

2. Mediante el oficio número 8449 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1. Atentamente presento con este escrito los dibujos de las figuras 1 a 39 que se mencionan en la descripción debidamente traducidas al español.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito a ustedes que se continúe su tramitación.

Bogotá, 10 NOV. 2004
Señora Jefe



EMILIO FERRERO
T.P.A No. 31.929

COLO 05873 841 014 9
PRP/PRP/ID-000481/WPCL5873

137
138

137
138

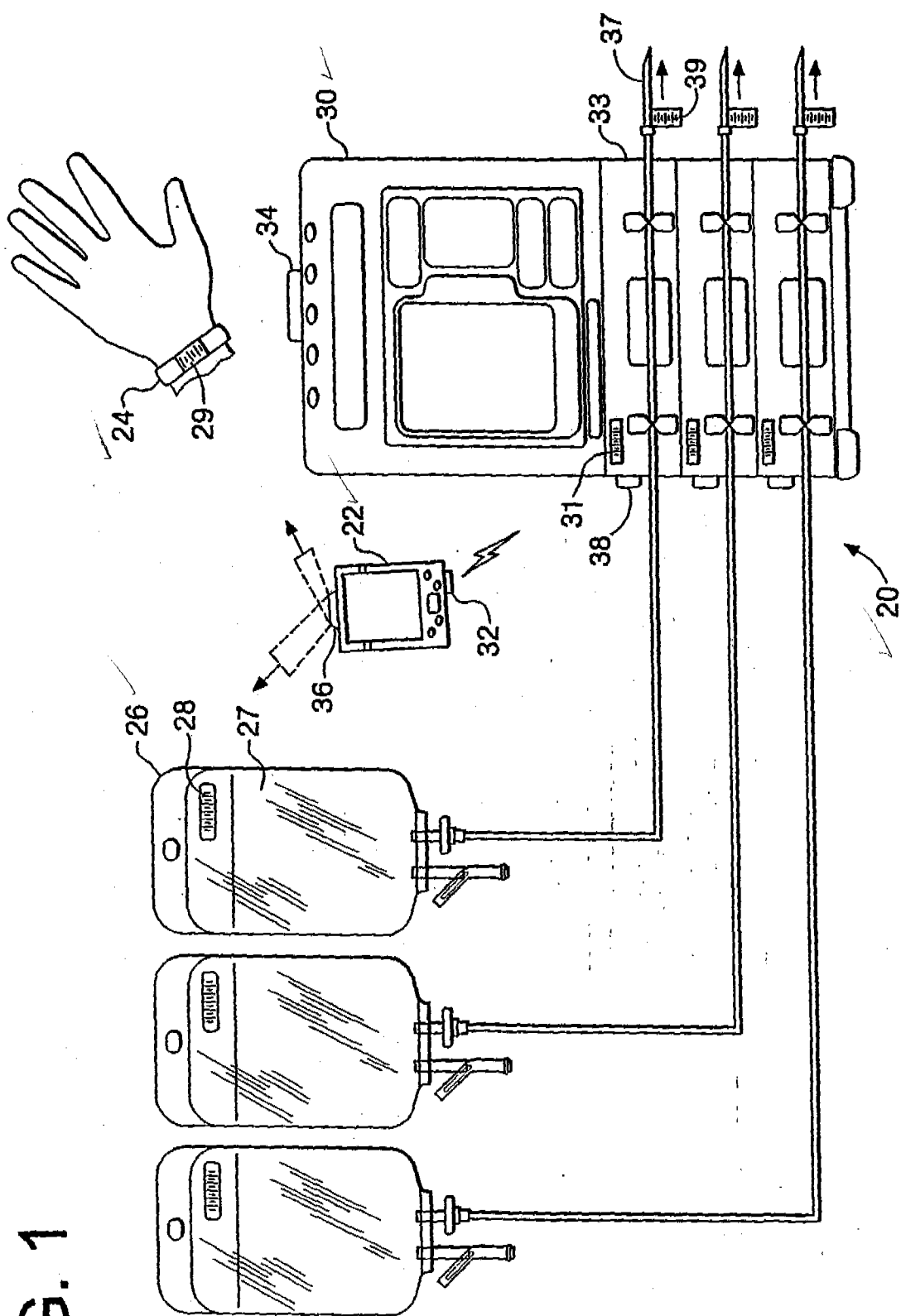


FIG. 1

FIG. 2

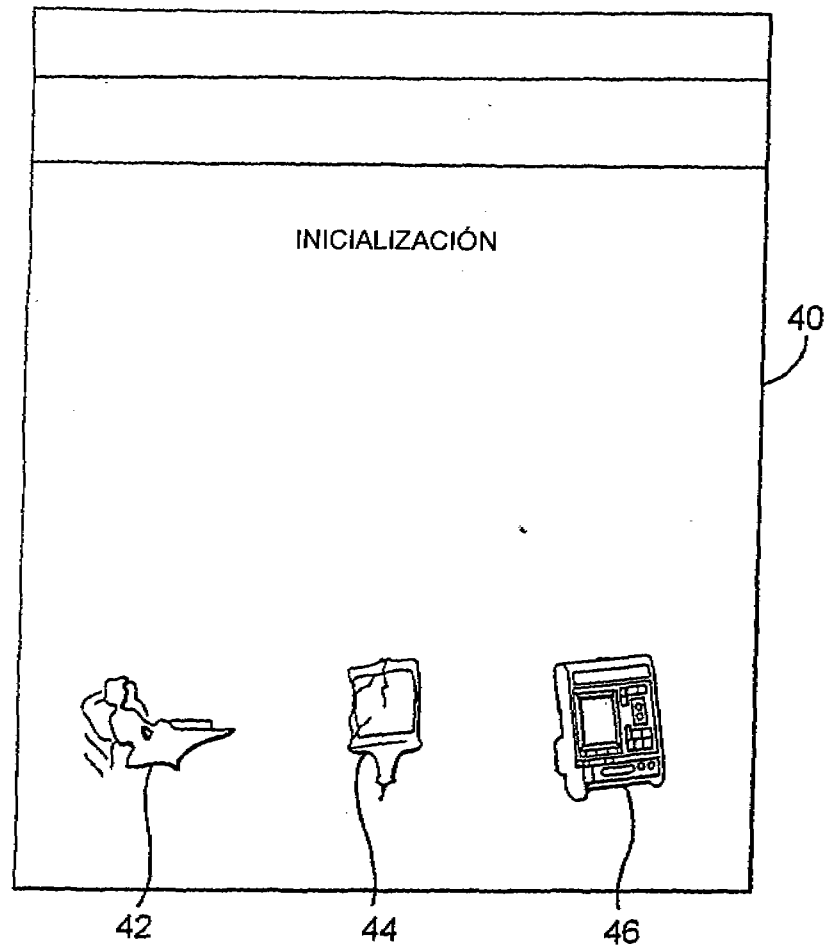


FIG. 3

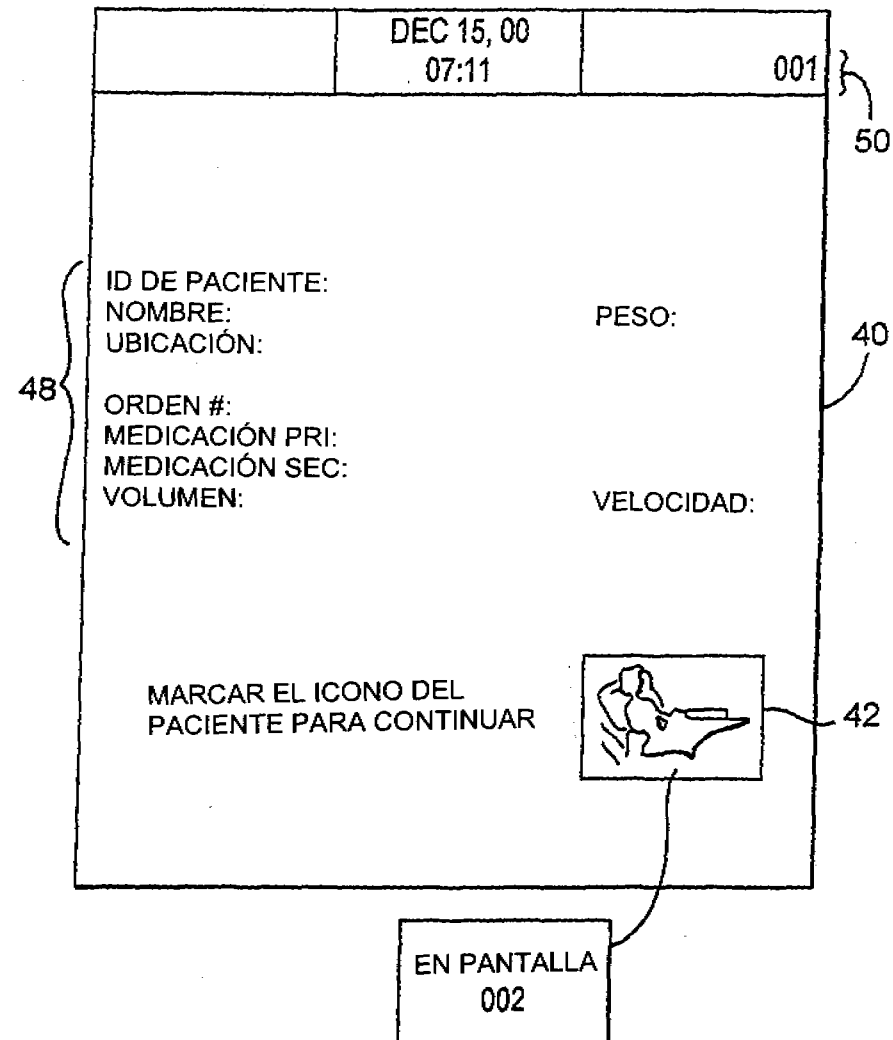


FIG. 4

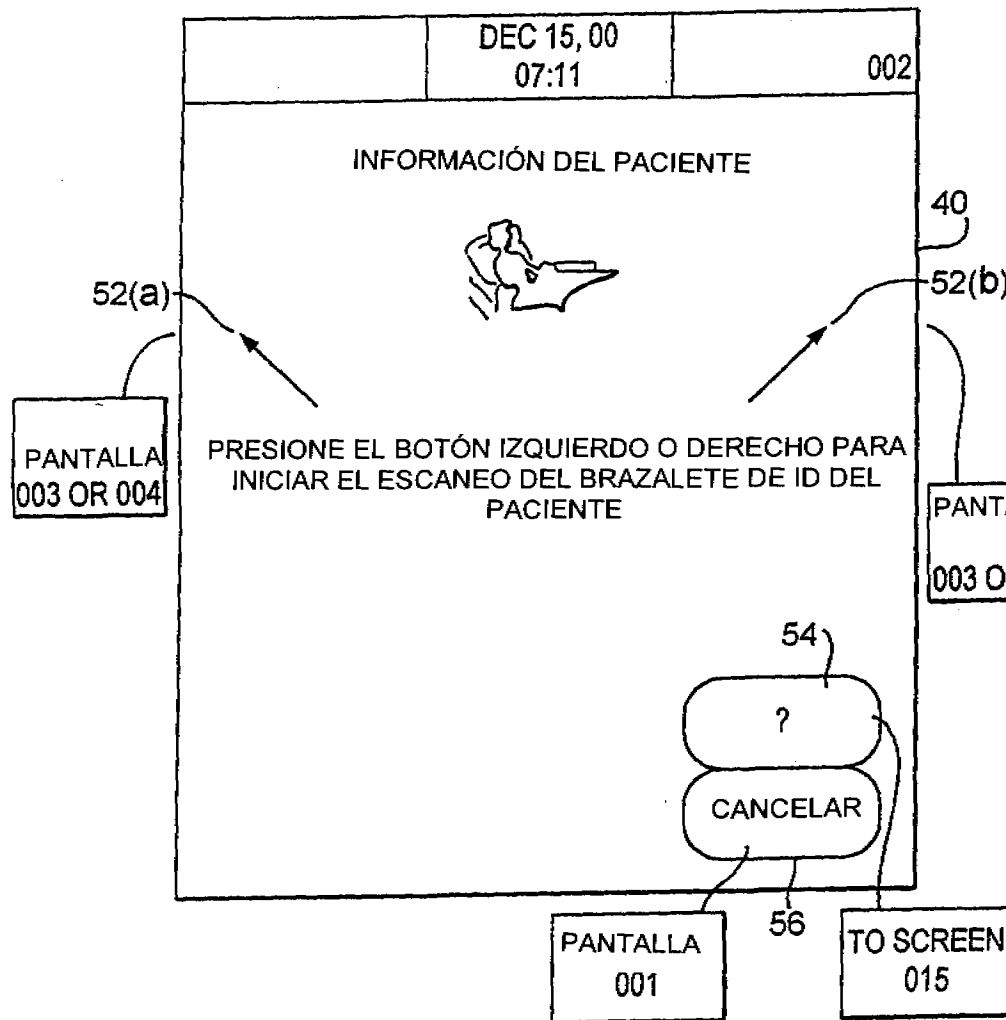
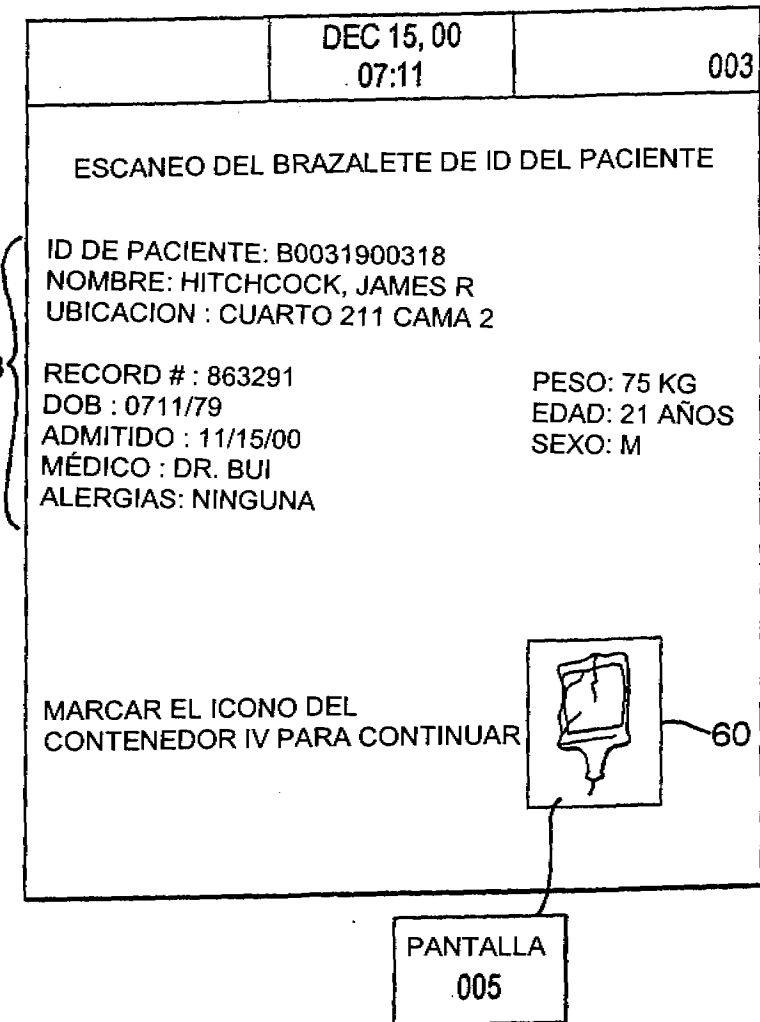


FIG. 5



140
141

140

FIG. 6

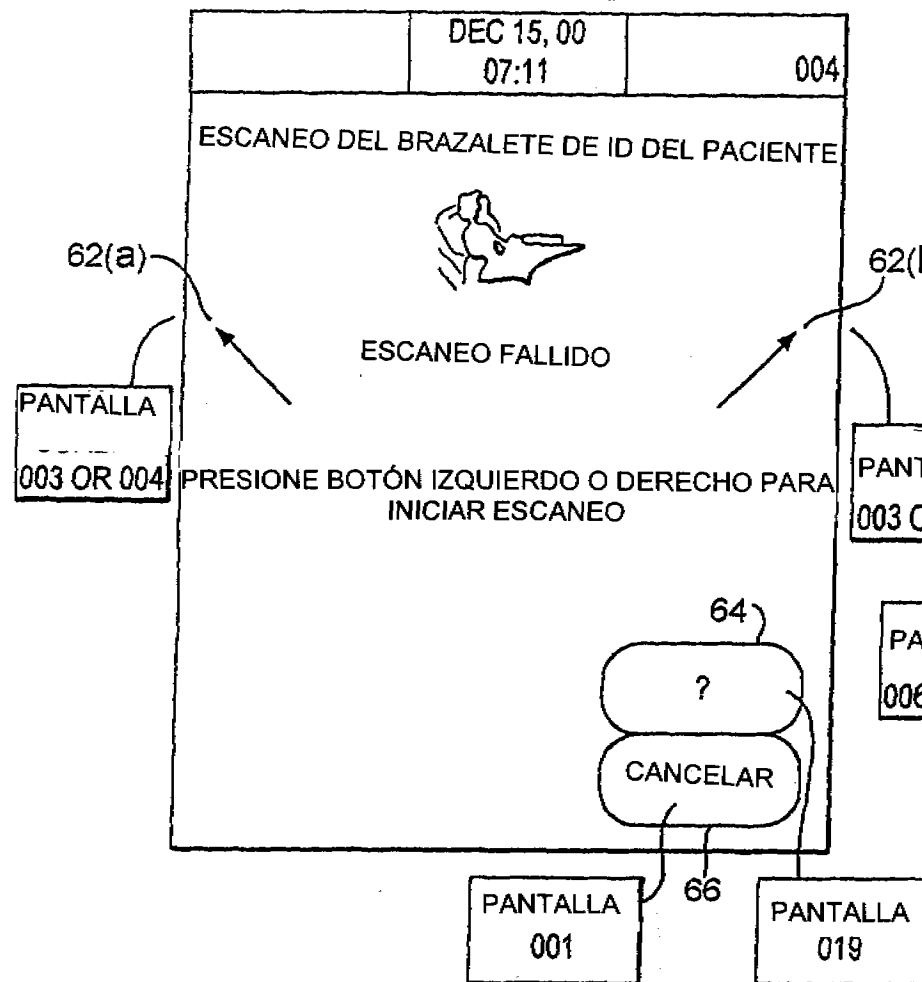


FIG. 7

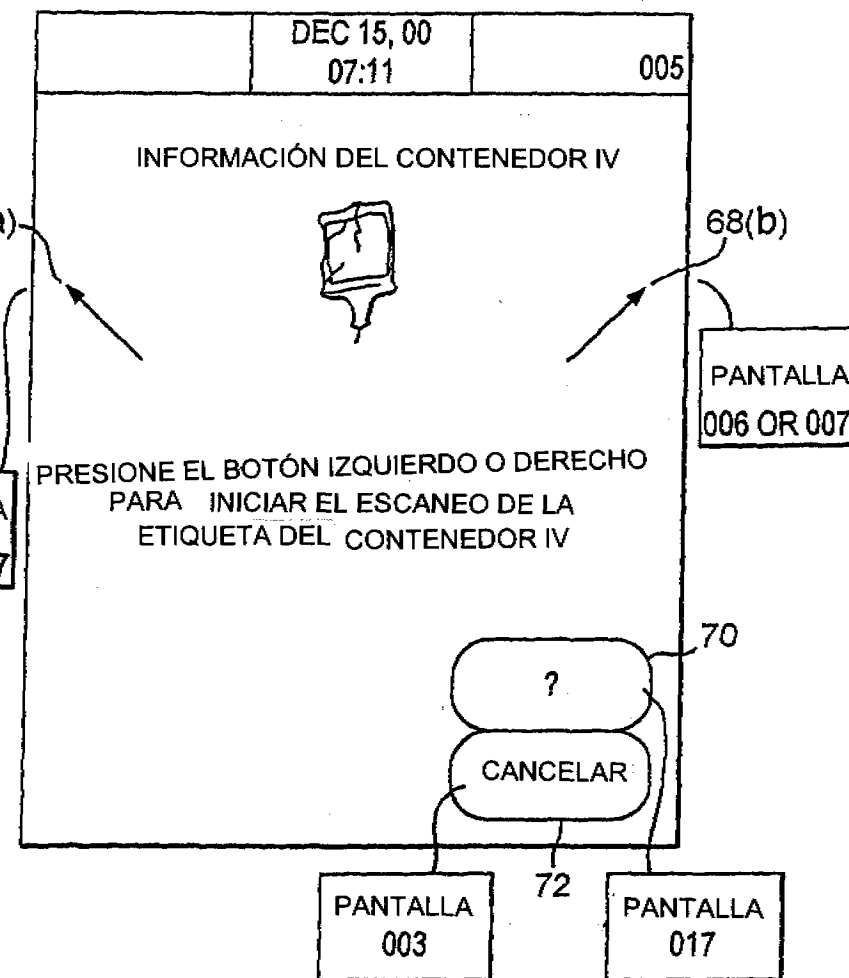
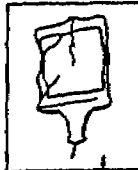
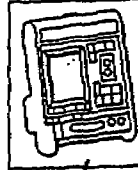


FIG. 8(a)

	DEC 15, 00 07:11	006a
EN ESCANEO DE CONTENEDOR DE IV ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2 PREPARADO POR: J FROBEL SOLUCIÓN EXPIRA: 7 00 PM EL 12/15/00 PARA SER ADMINISTRADO CON: BOLSA ID 001215-02 VÍA DE ADMINISTRACIÓN: PERIFÉRICA		
MARCAR EL ICONO APROPIADO PARA CONTINUAR		
PÁGINA 1		
PANTALLA 006	PANTALLA 005	PANTALLA 008, 009, 010, OR 011

FIG. 8(b)

	DEC 15, 00 07:11	006b
ESCANEO DE CONTENEDOR DE IV ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2 ORDEN #: 3265894 ID DE BOLSA: 001215-01 MEDICACIÓN PRI: D5W CON 20MEQ KCL VOLUMEN 1000 ML VELOCIDAD: 125 ML/HR ADMINISTRAR AL PACIENTE: 12/15/00 A LAS 08 00		
MARCAR EL ICONO APROPIADO PARA CONTINUAR		
PÁGINA 2		
PANTALLA 007	PANTALLA 005	PANTALLA 008, 009, 010, OR 011

142
143

FIG. 9

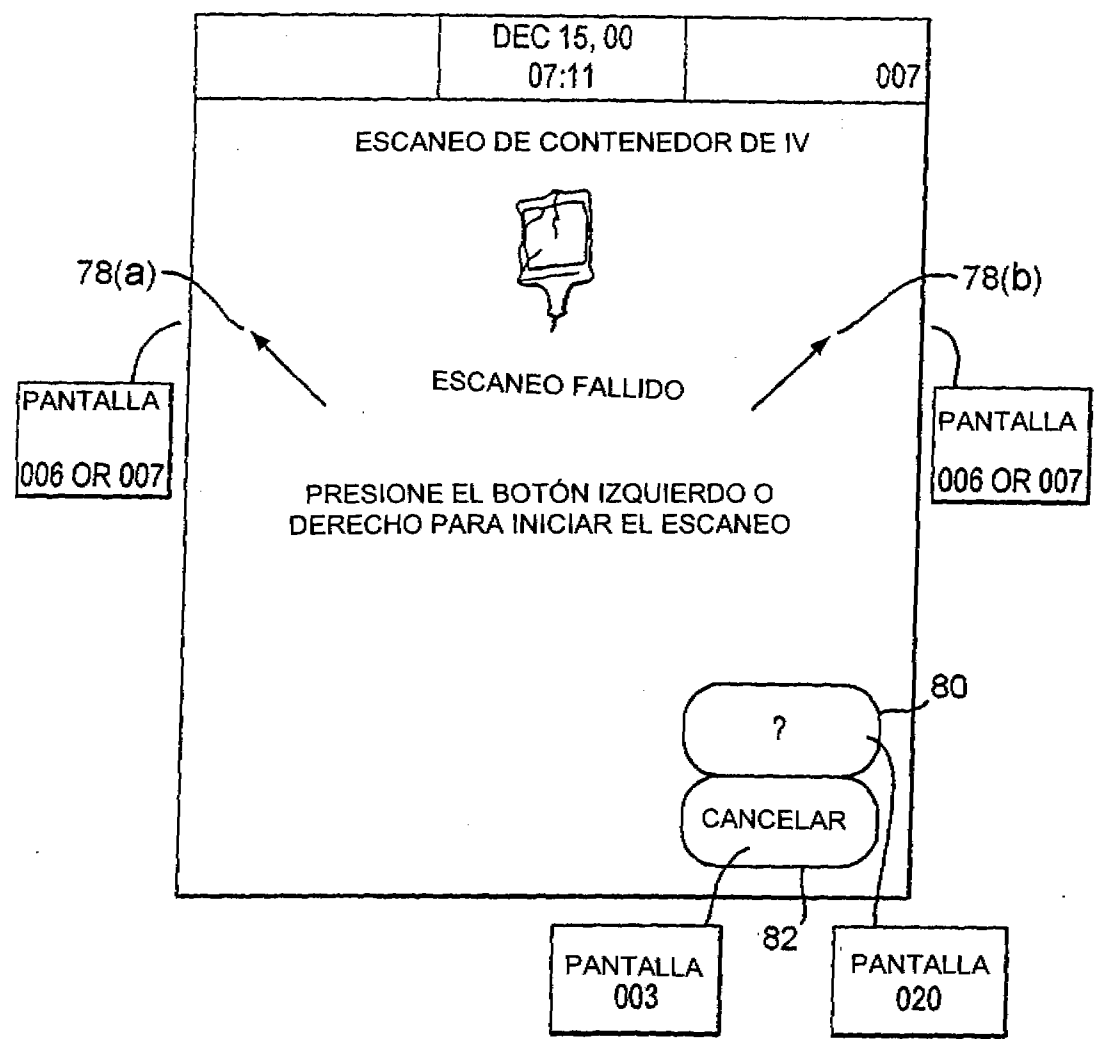
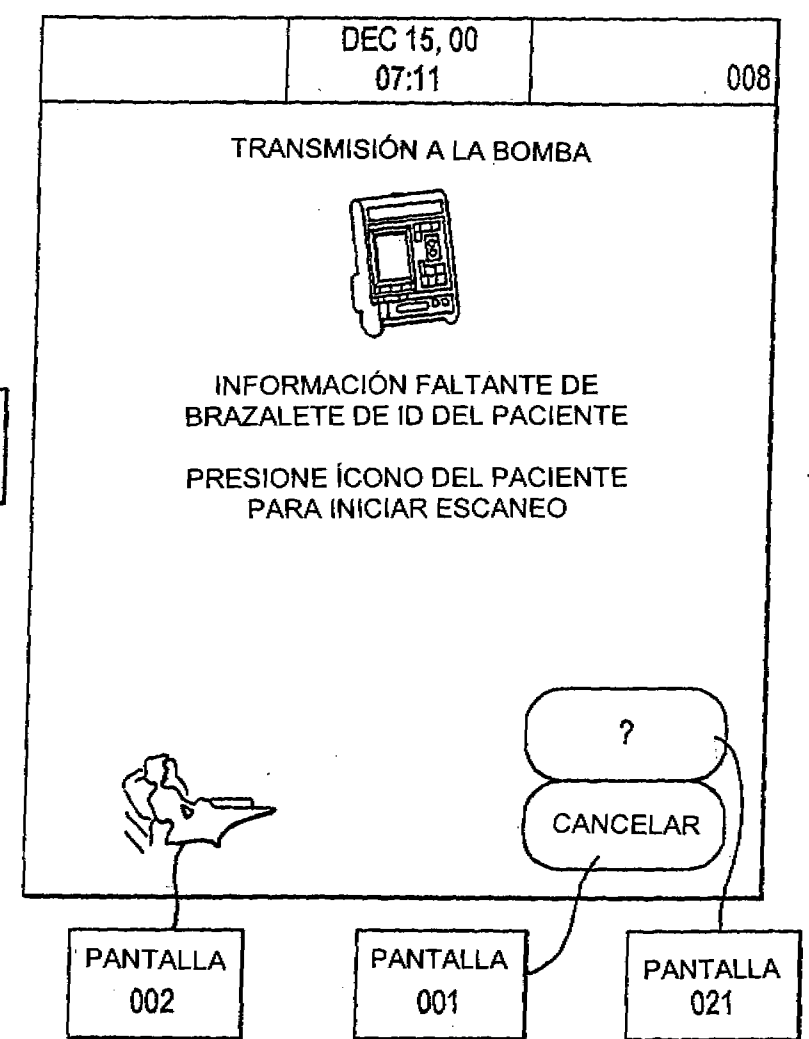


FIG. 10



142

183
144

WO 03/060805

7/32

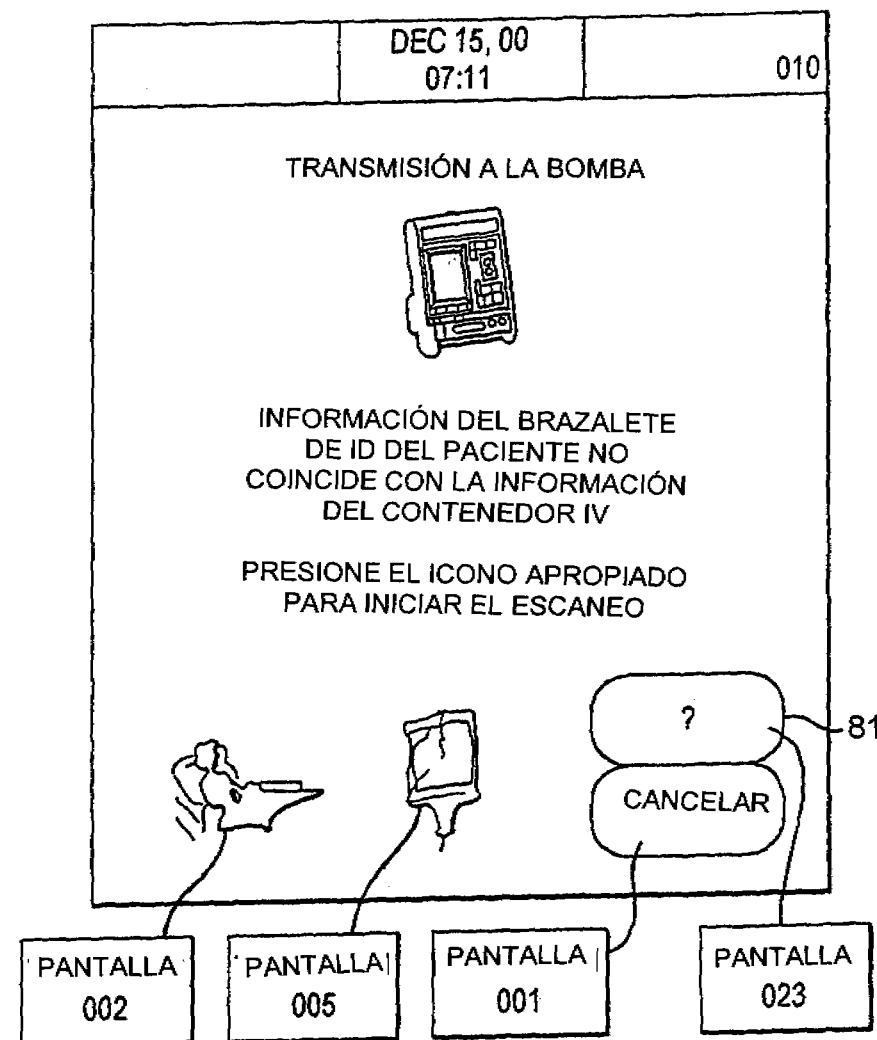
PCT/US02/38904

183

FIG. 11



FIG. 12



144
145

FIG. 13(a)

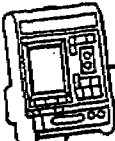
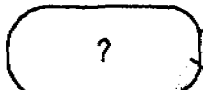
DEC 15, 00 07:11		
ESCANEO DE CONTENEDOR IV ESCANEO COMPLETADO EXITOSAMENTE ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2 ORDEN #: 3265894 ID DE BOLSA: 001215-01 MEDICACIÓN: D5W CON 20MEQ KCL VOLUMEN 1000 ML VELOCIDAD: 125 ML/HR PREPARADO POR: J FROBEL 12/14/00 4:29 PM SOLUCIÓN EXPIRA: 7:00 PM EL 12/15/00 PARA SER ADMINISTRADO CON: BOLSA ID 001215-02 VÍA DE ADMINISTRACIÓN: PERIFÉRICA COLGADO POR: J. SMITH A LAS: 12/15/00 07:11		
		91
PRESIONE EL ICONO DE INICIAR ACCIÓN		
PANTALLA 008, 009, 010, OR 011		

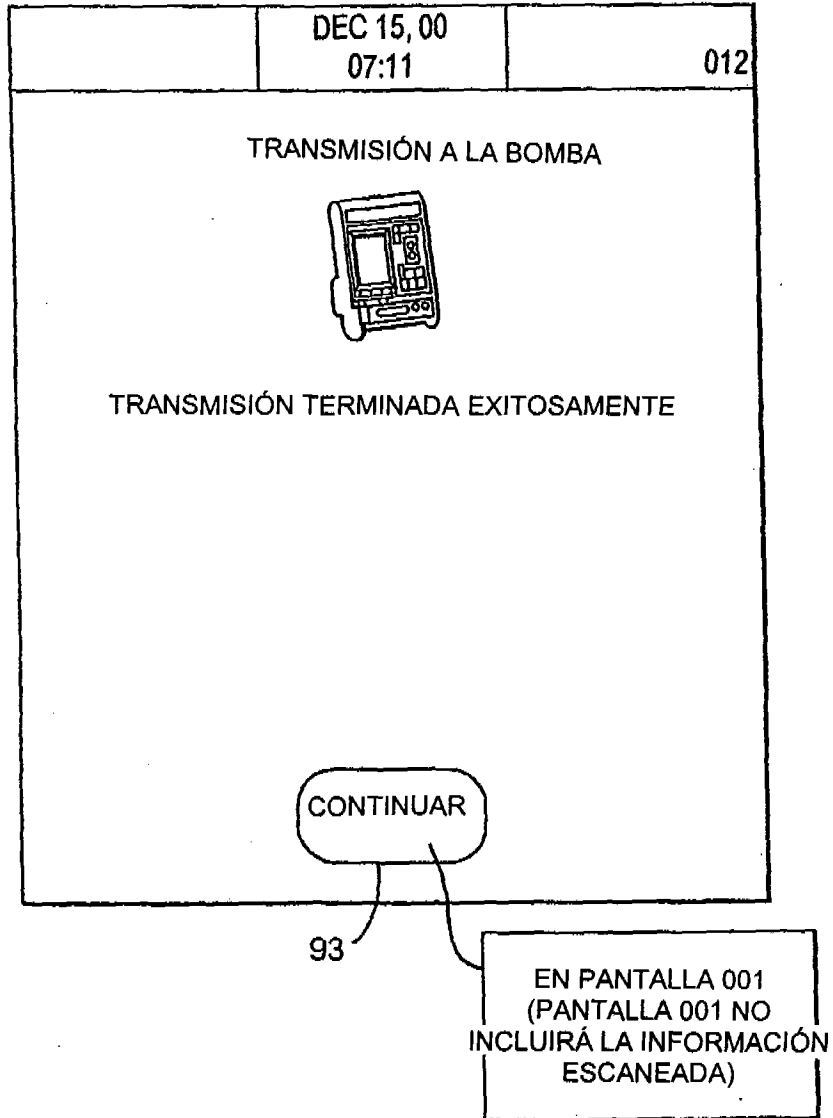
FIG. 13(b)

DEC 15, 00 07:11		011
TRANSMISIÓN A LA BOMBA 		
83(a)		83(b)
PANTALLA 012 OR 013	PRESIONE BOTÓN IZQUIERDO O DERECHO PARA INICIAR TRANSMISIÓN	PANTALLA 012 OR 013
		8/32
		85
	 	
	87	
PANTALLA 006		PANTALLA 024

144

145
146

FIG. 14



146
147

FIG. 15(a)

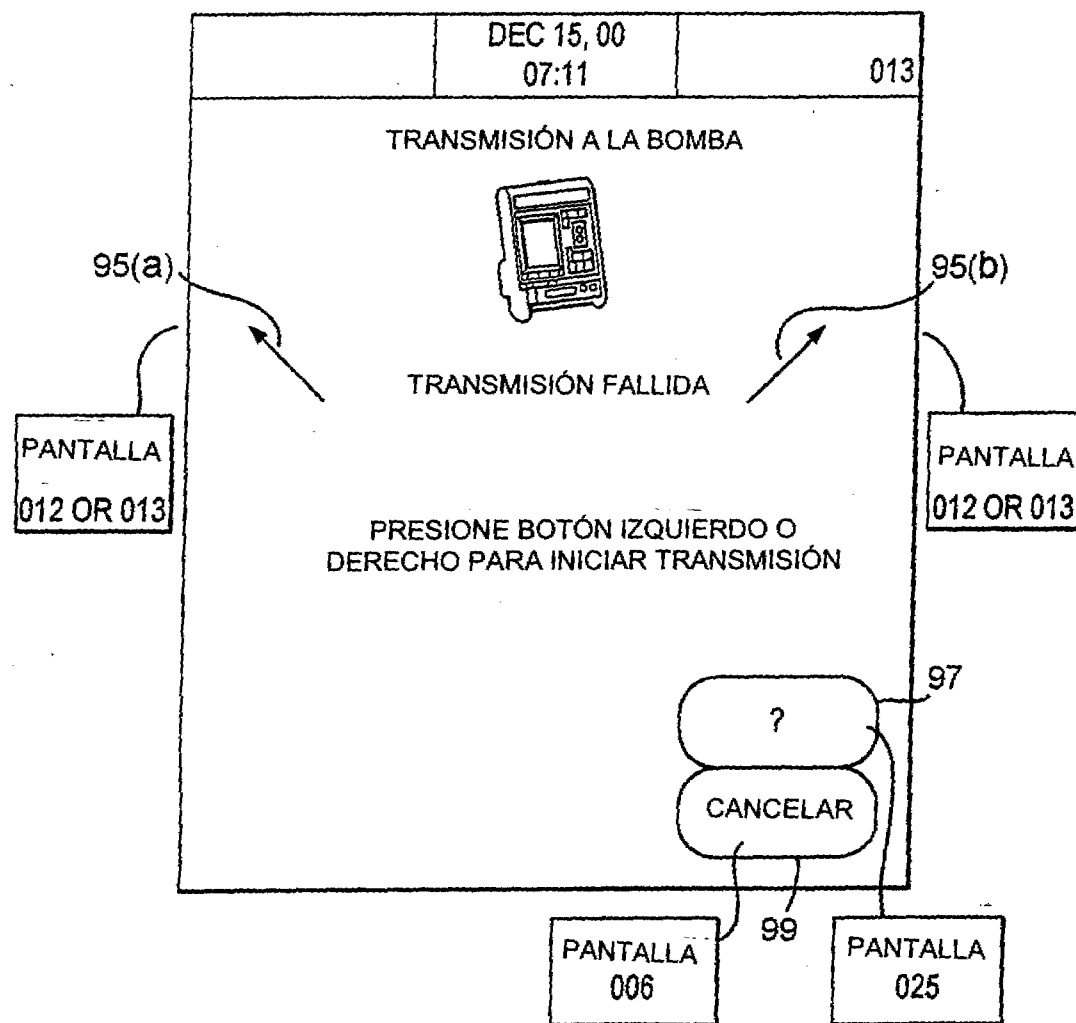
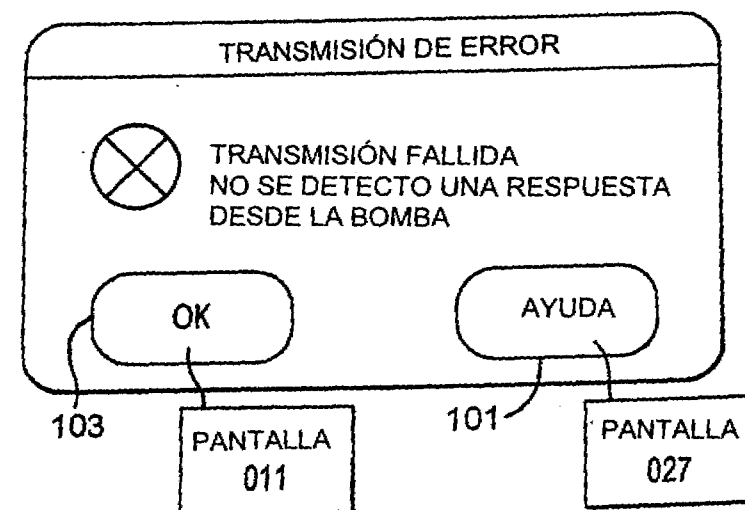


FIG. 15(b)



10/32

146
147

11

FIG. 15(c)

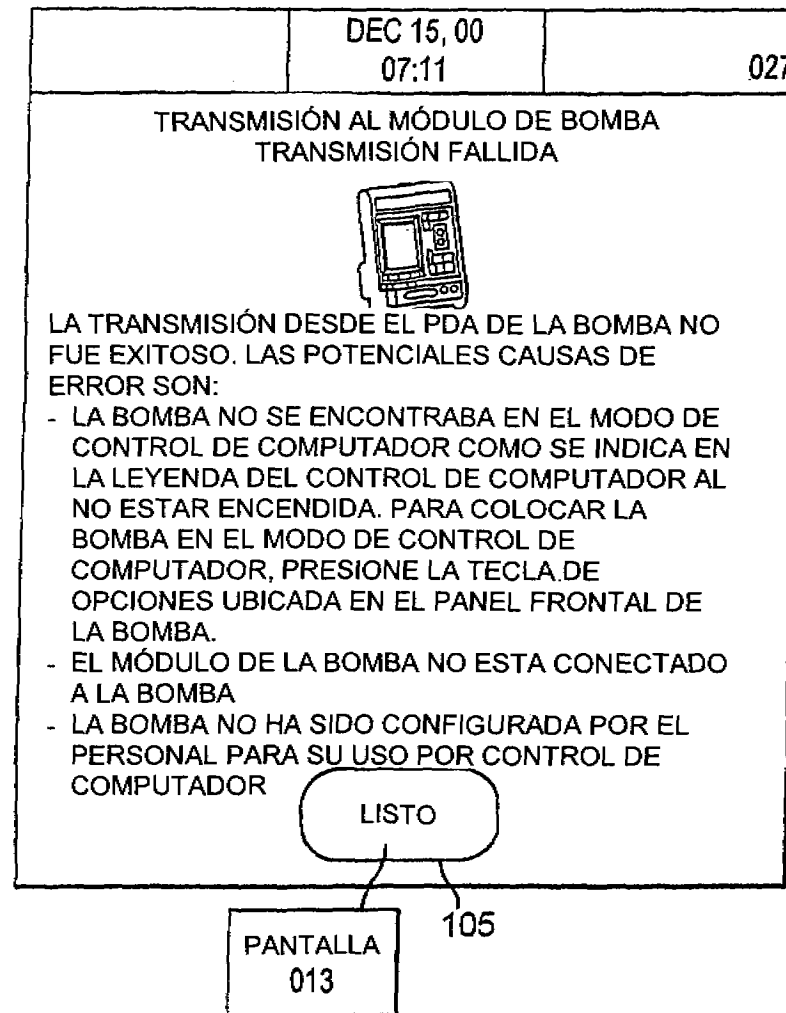


FIG. 15(d)

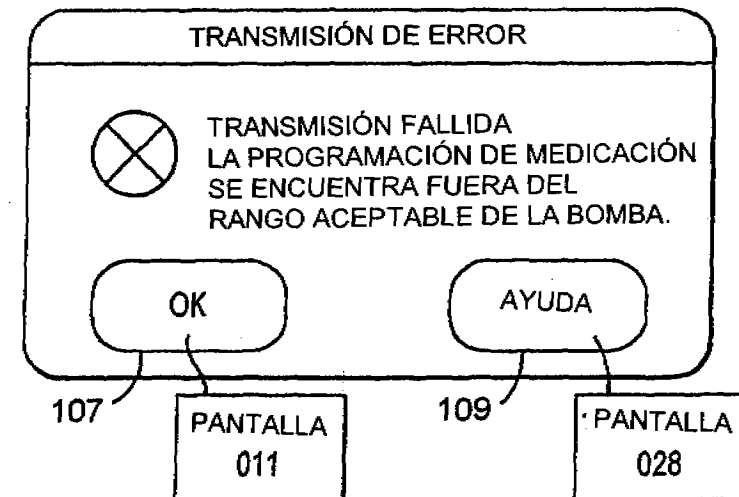


FIG. 15(e)

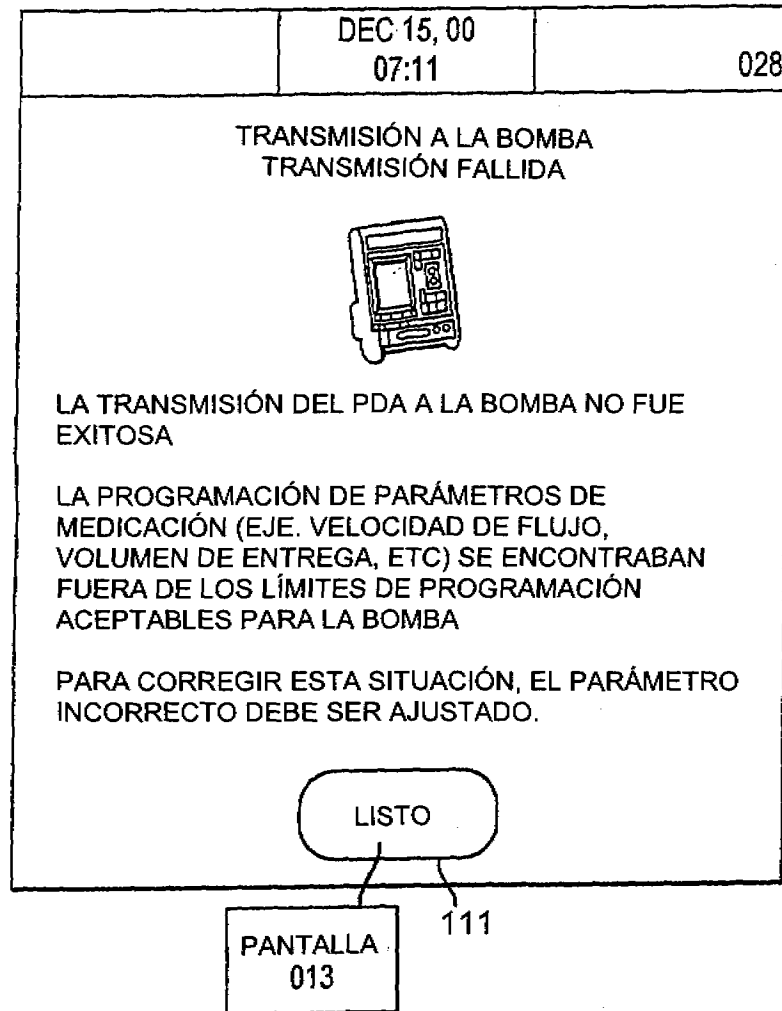


FIG. 15(f)

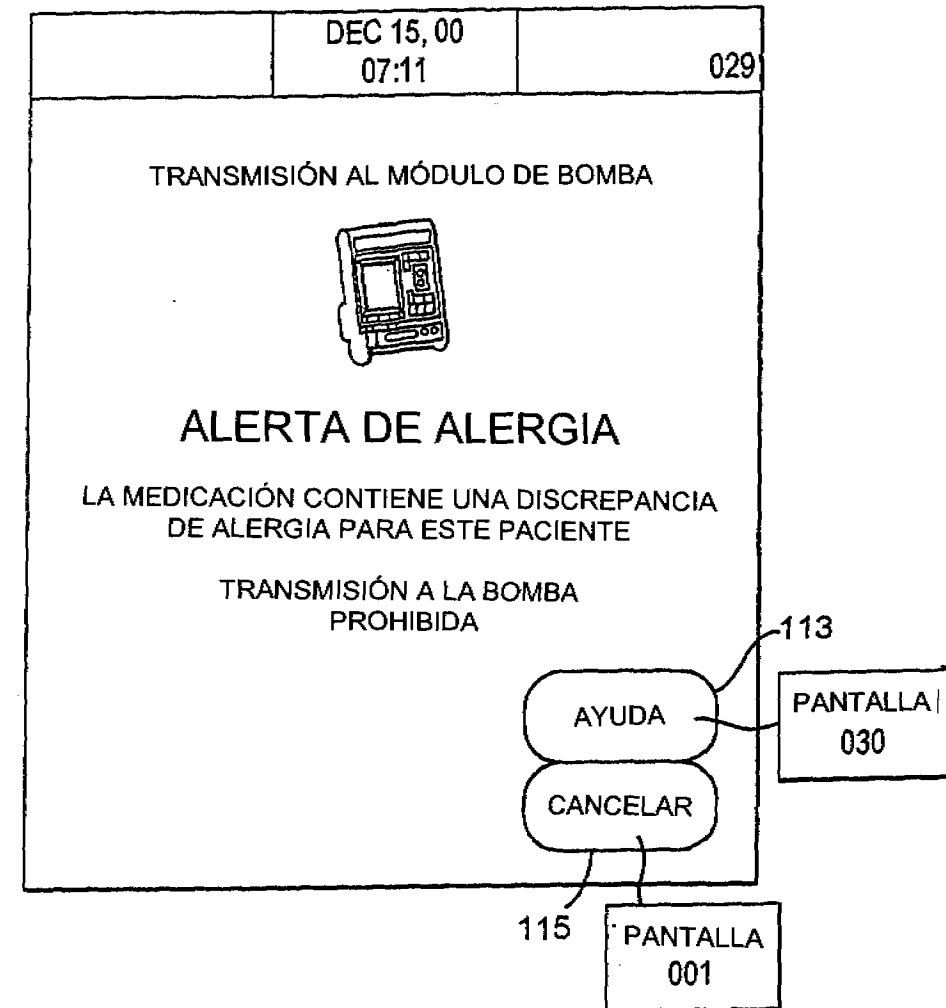


FIG. 15(g)

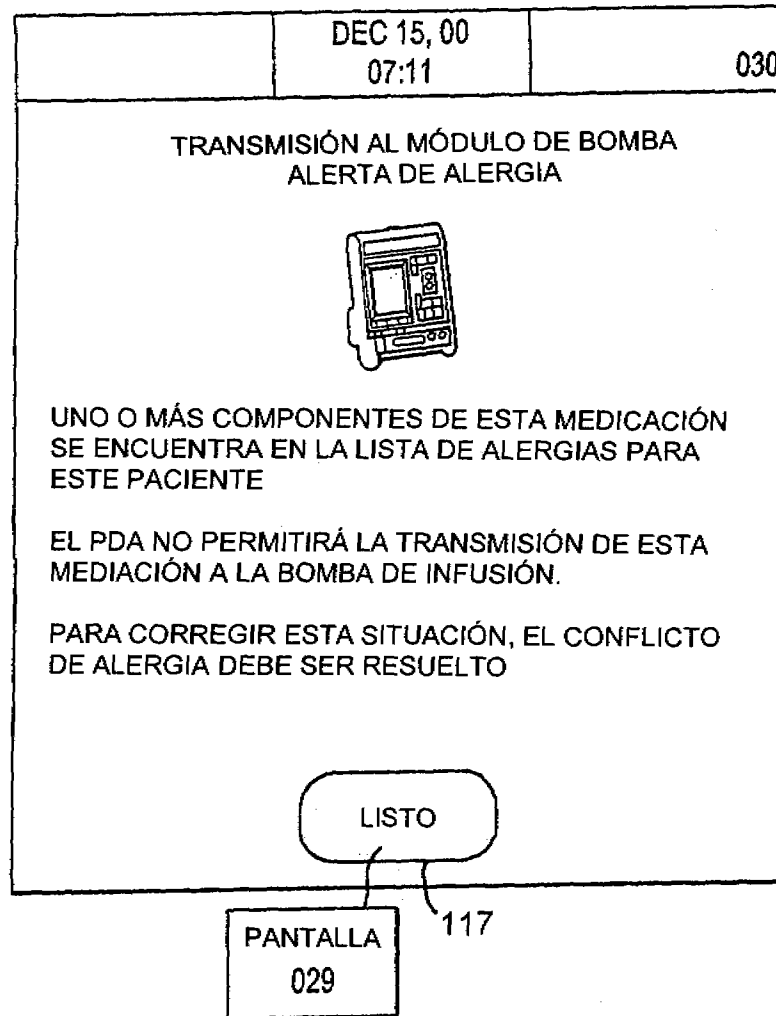
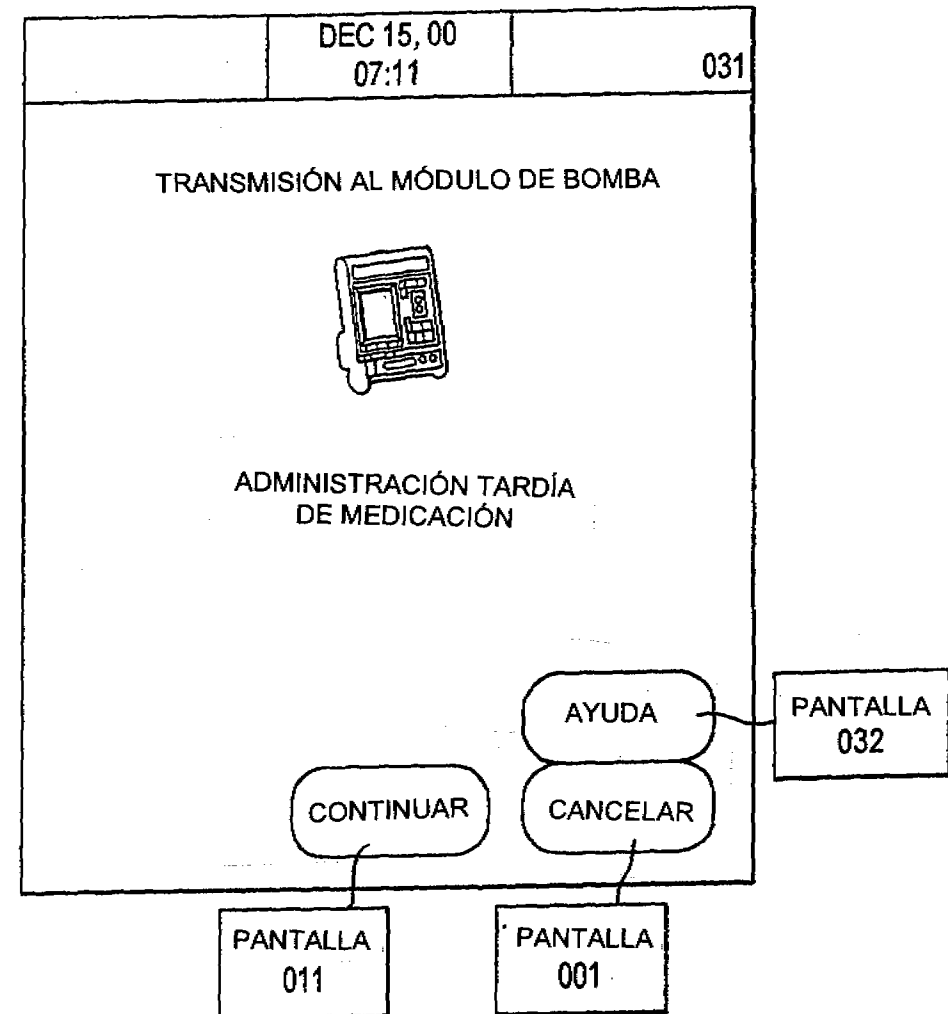


FIG. 15(h)



149
150

149

FIG. 15(i)

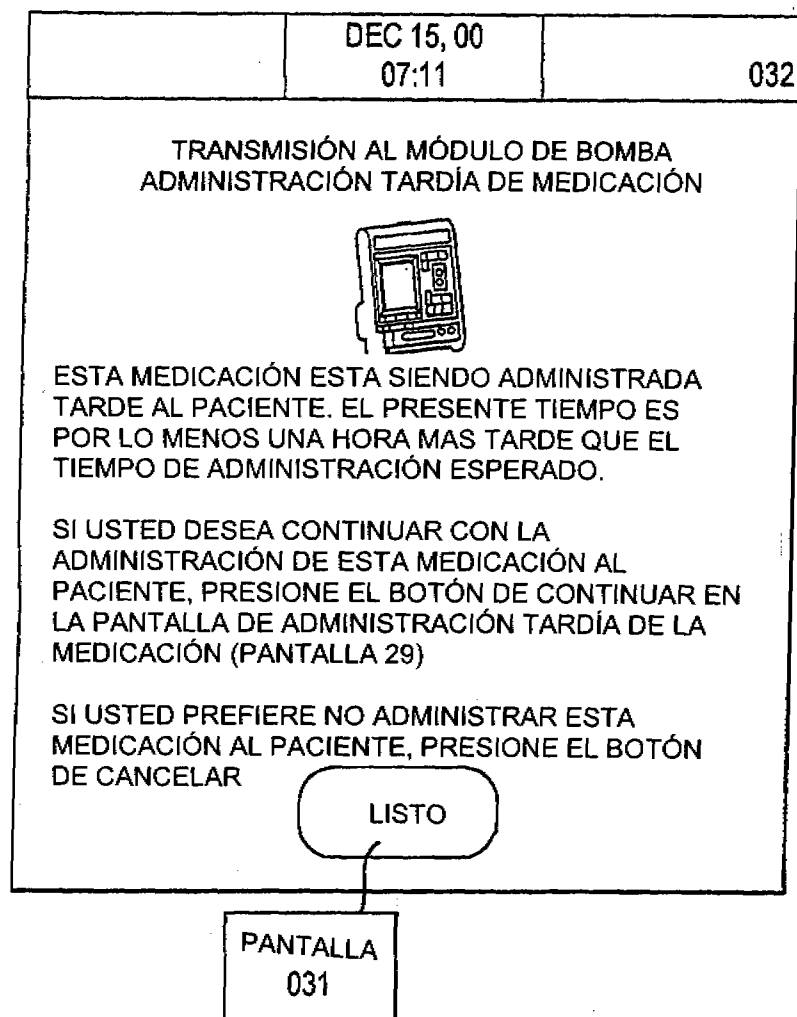
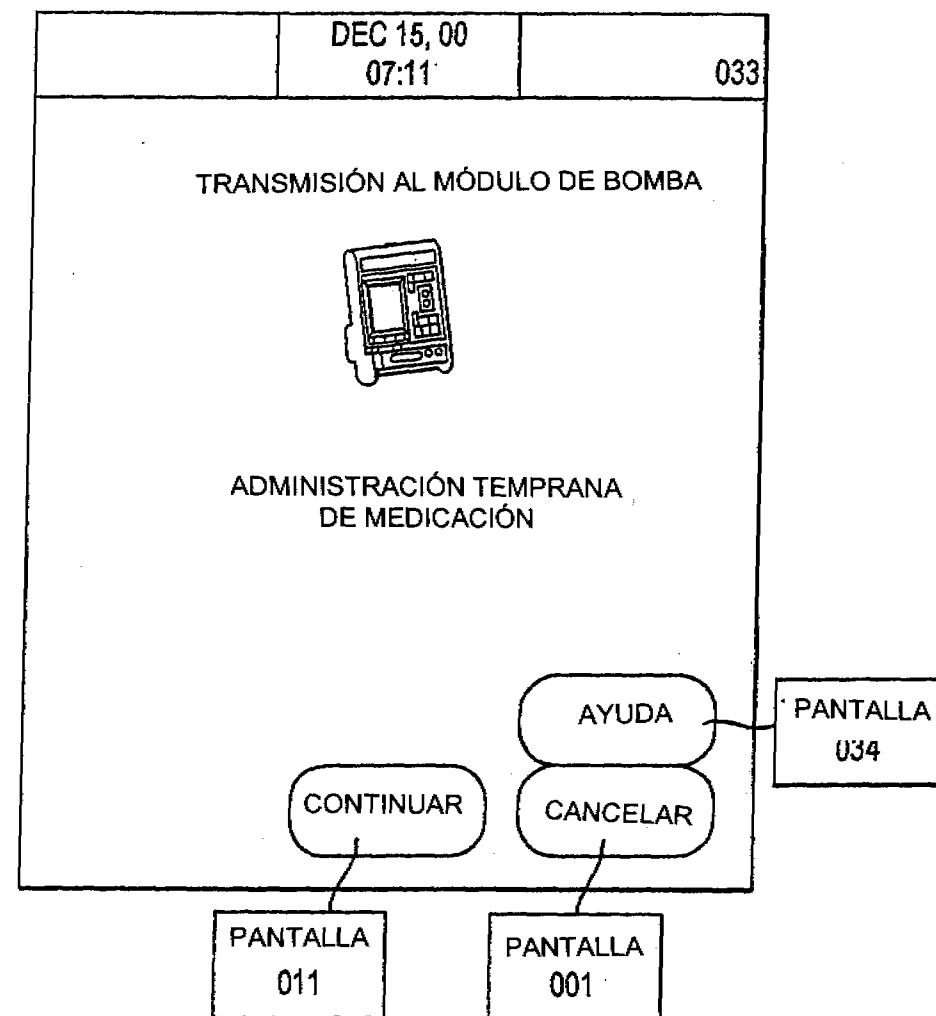


FIG. 15(j)



18

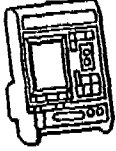
150

151
152

FIG. 15(k)

	DEC 15, 00 07:11	030
--	---------------------	-----

TRANSMISIÓN AL MÓDULO DE BOMBA
ADMINISTRACIÓN TEMPRANA DE MEDICACIÓN



ESTA MEDICACIÓN ESTA SIENDO ADMINISTRADA AL
PACIENTE MAS TEMPRANO. EL PRESENTE TIEMPO
ES POR LO MENOS UNA HORA MAS TEMPRANO
QUE EL TIEMPO ESPERADO DE ADMINISTRACIÓN

SI USTED DESEA CONTINUAR CON LA
ADMINISTRACIÓN DE ESTA MEDICACIÓN AL
PACIENTE, PRESIONE EL BOTÓN DE CONTINUAR EN
LA PANTALLA DE ADMINISTRACIÓN TEMPRANA DE
LA MEDICACIÓN (PANTALLA 29)

SI USTED PREFERE NO ADMINISTRAR ESTA
MEDICACIÓN AL PACIENTE, PRESIONE EL BOTÓN
DE CANCELAR

LISTO

PANTALLA
033

FIG. 16

	DEC 15, 00 07:11	014
ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2 RECORD MÉDICO #: 863291 FECHA DE NACIMIENTO 07/11/79 EDAD: 21 AÑOS FECHA DE ADMISIÓN: 11/15/00 SEXO: M MÉDICO PRINCIPAL: DR. BUI		
CONTINUAR		

A LA ÚLTIMA
PANTALLA
ACTIVA

FIG. 17

	DEC 15, 00 07:11	015
INFORMACIÓN DEL PACIENTE AYUDA PARA ESCANEAR EL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE: 1. APUNTE EL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS LOCALIZADO EN EL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE. 2. POSICIONE LA VENTANA DEL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS DE UNA A CINCO PULGADAS DEL CÓDIGO DE BARRAS. 3. PRESIONE EL BOTÓN DERECHO O IZQUIERDO PARA INICIAR EL ESCANEO DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE		
CANCELAR		

PANTALLA
002

152
153

WO 03/060805

16/32

PCT/US02/38904

152
153

FIG. 18

	DEC 15, 00 07:11	016
ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2 ORDEN #: 3265894 ID DE BOLSA: 001215-01 MEDICACIÓN: D5W CON 20MEQ KCL VOLUMEN 1000 ML VELOCIDAD: 125 ML/HR PREPARADO POR: J FROBEL 12/14/00 4:29 PM SOLUCIÓN EXPIRA: 7:00 PM EL 12/15/00 PARA ADMINISTRARSE CON: BOLSA ID 001215-02 VÍA DE ADMINISTRACIÓN: PERIFÉRICA COLGADO POR: J. SMITH A LAS: 12/15/00 07:11		
		CONTINUAR

A LA ÚLTIMA
PANTALLA
ACTIVA

FIG. 19

	DEC 15, 00 07:11	017
INFORMACIÓN DEL CONTENEDOR IV AYUDA PARA ESCANEAR EL CÓDIGO DE BARRAS DEL CONTENEDOR IV: 1. APUNTE EL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS LOCALIZADO EN LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV. 2. POSICIONE LA VENTANA DEL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS DE UNA A CINCO PULGADAS DEL CÓDIGO DE BARRAS. 3. PRESIONE EL BOTÓN DERECHO O IZQUIERDO PARA INICIAR EL ESCANEO DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE		
		CANCELAR

PANTALLA
005

TS
154

153

FIG. 20

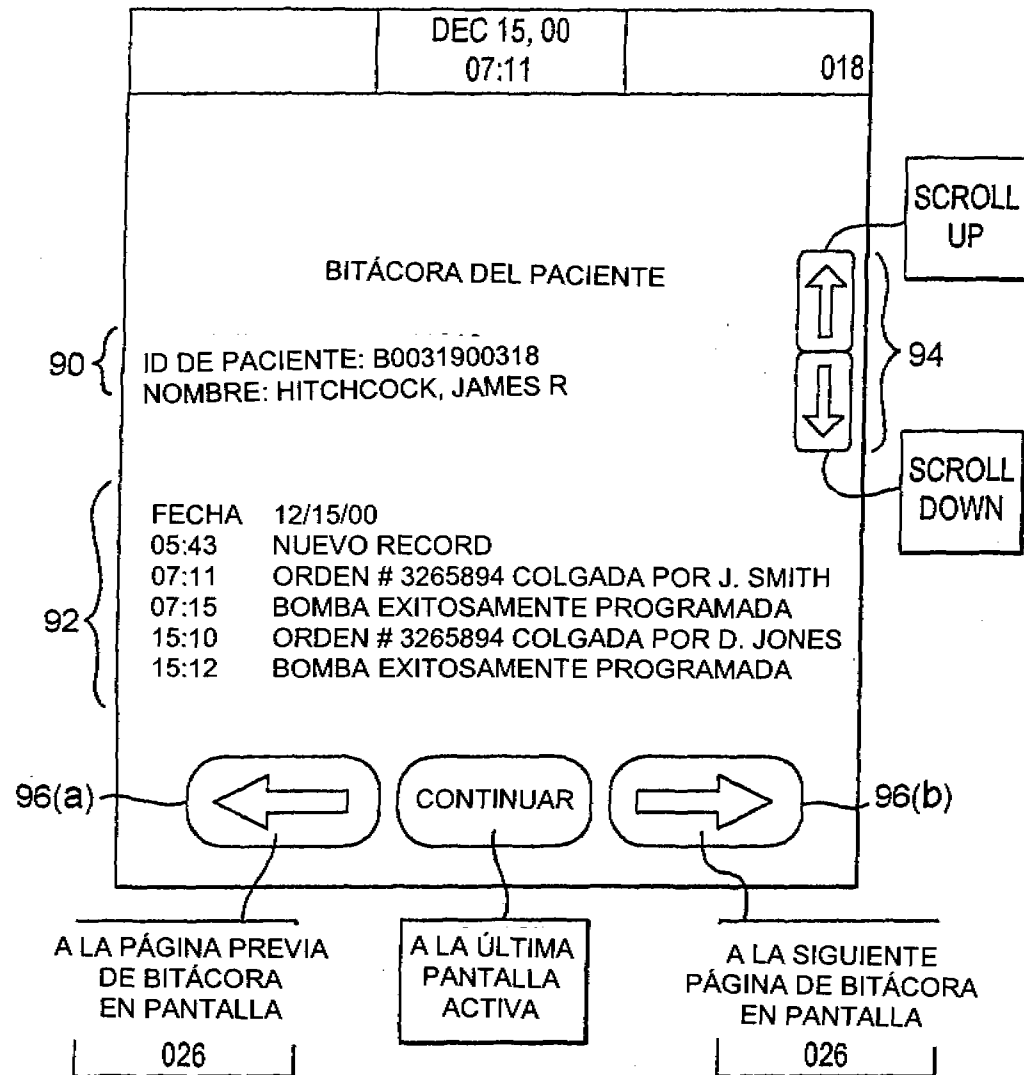


FIG. 21

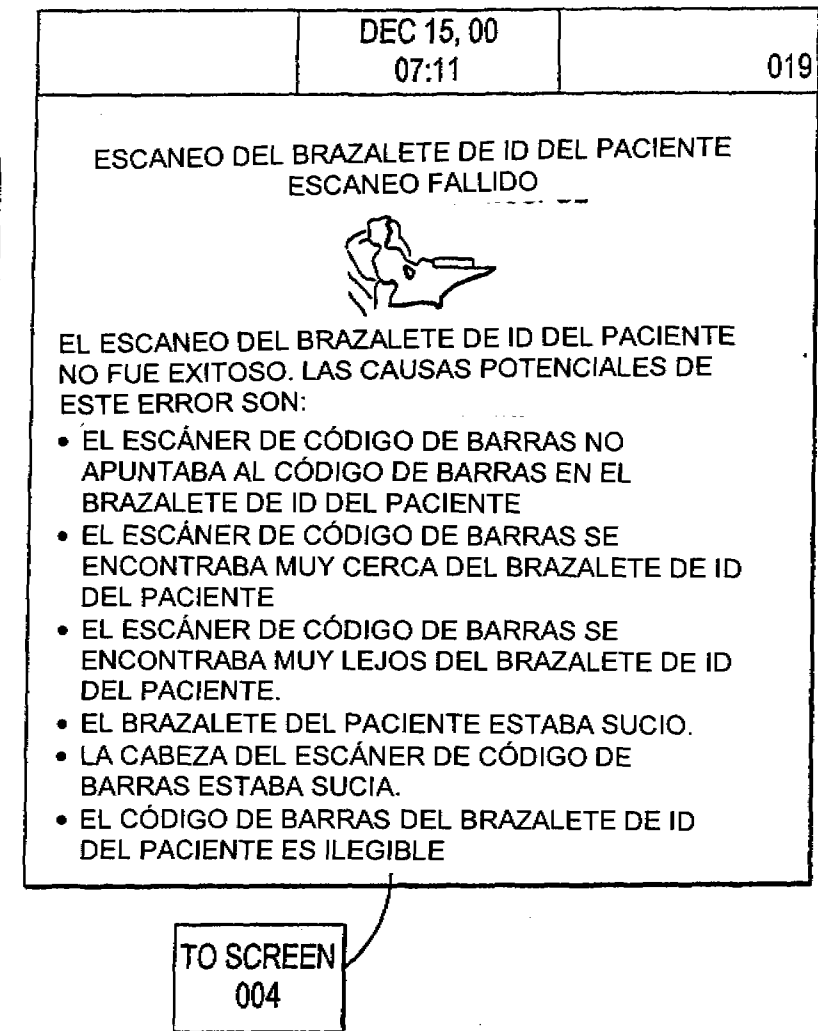


FIG. 22

	DEC 15, 00 07:11	020
ESCANEEO DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV ESCANEEO NO EXITOSO EL ESCANEEO DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV NO FUE EXITOSO. LAS CAUSAS POTENCIALES DE ESTE ERROR SON: • EL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS NO APUNTABA AL CÓDIGO DE BARRAS DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV • EL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS SE ENCONTRABA MUY CERCA DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV • EL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS SE ENCONTRABA MUY LEJOS DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV • EL CONTENEDOR IV ESTABA SUCIO. • LA CABEZA DEL ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS ESTABA SUCIA. • EL CÓDIGO DE BARRAS DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV ES ILEGIBLE CONTINUE		

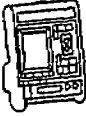
TO SCREEN
007

FIG. 23

	DEC 15, 00 07:11	021
TRANSMISIÓN A LA BOMBA INFORMACIÓN FALTANTE DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE  PARA TRANSMITIR LA INFORMACIÓN FALTANTE A LA BOMBA DE TANTO EL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE COMO DEL CONTENEDOR IV LA INFORMACIÓN DEBE ENCONTRARSE PRESENTE Y CORRESPONDER LA UNA CON LA OTRA SE ENCONTRÓ QUE LA INFORMACIÓN DEL BRAZALETE DEL ID DEL PACIENTE FALTA PARA CORREGIR ESTA SITUACIÓN, ESCANEE LA INFORMACIÓN DEL CÓDIGO DE BARRAS DEL BRAZALETE DEL PACIENTE EN LA PALM PILOT CONTINUE		

TO SCREEN
008

FIG. 24

	DEC 15, 00 07:11	022
TRANSMITIR A LA BOMBA INFORMACIÓN FALTANTE DEL CONTENEDOR IV  PARA TRANSMITIR LA INFORMACIÓN A LA BOMBA DE TANTO DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE Y DEL CONTENEDOR IV, LA INFORMACIÓN DEBE ESTAR PRESENTE Y CORRESPONDER LA UNA CON LA OTRA SE ENCONTRÓ QUE LA INFORMACIÓN DEL CONTENEDOR IV FALTA PARA CORREGIR ESTA SITUACIÓN, ESCANEE LA INFORMACIÓN DEL CÓDIGO DE BARRAS DEL CONTENEDOR IV EN LA PALM PILOT CONTINUE		

TO SCREEN
009

FIG. 25

	DEC 15, 00 07:11	023
TRANSMITIR A LA BOMBA INFORMACIÓN DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE NO CORRESPONDE CON EL CONTENEDOR IV  PARA TRANSMITIR LA INFORMACIÓN A LA BOMBA DE TANTO DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE Y DEL CONTENEDOR IV, LA INFORMACIÓN DEBE ESTAR PRESENTE Y CORRESPONDER LA UNA CON LA OTRA SE ENCONTRÓ QUE LA INFORMACIÓN DEL BRAZALETE DE ID DEL PACIENTE NO CORRESPONDE CON LA DE LA ETIQUETA DEL CONTENEDOR IV. PARA CORREGIR ESTA SITUACIÓN, ESCANEE LA INFORMACIÓN APROPIADA EN LA PALM PILOT CONTINUE		

TO SCREEN
010

FIG. 26

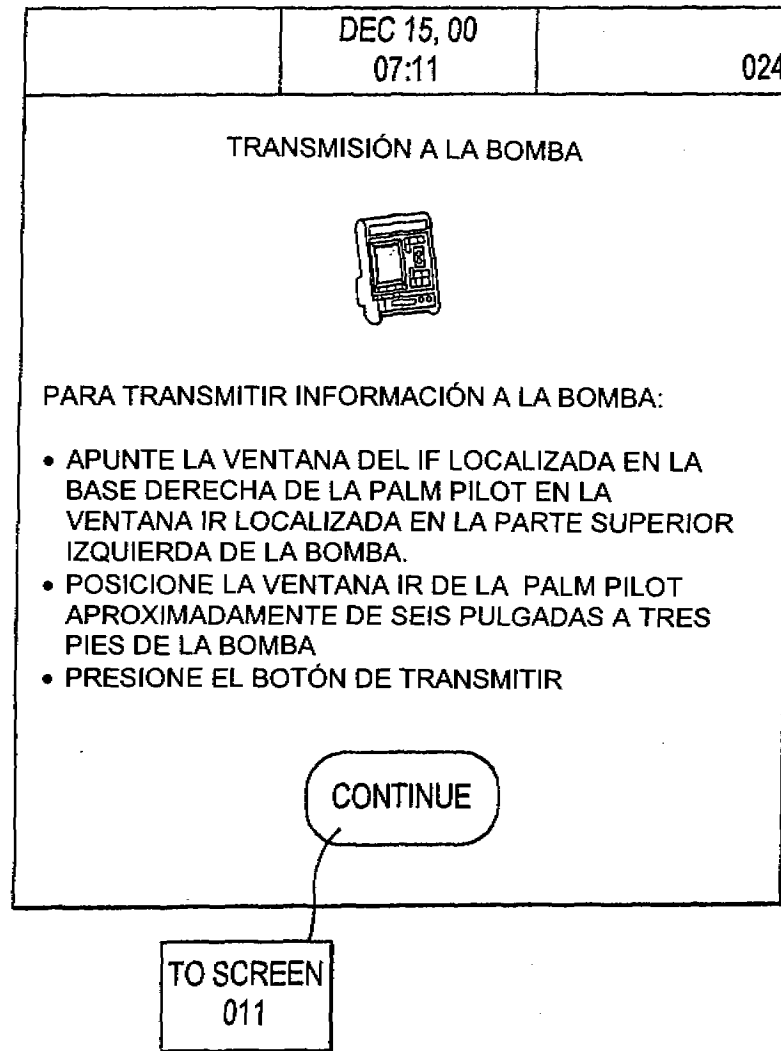
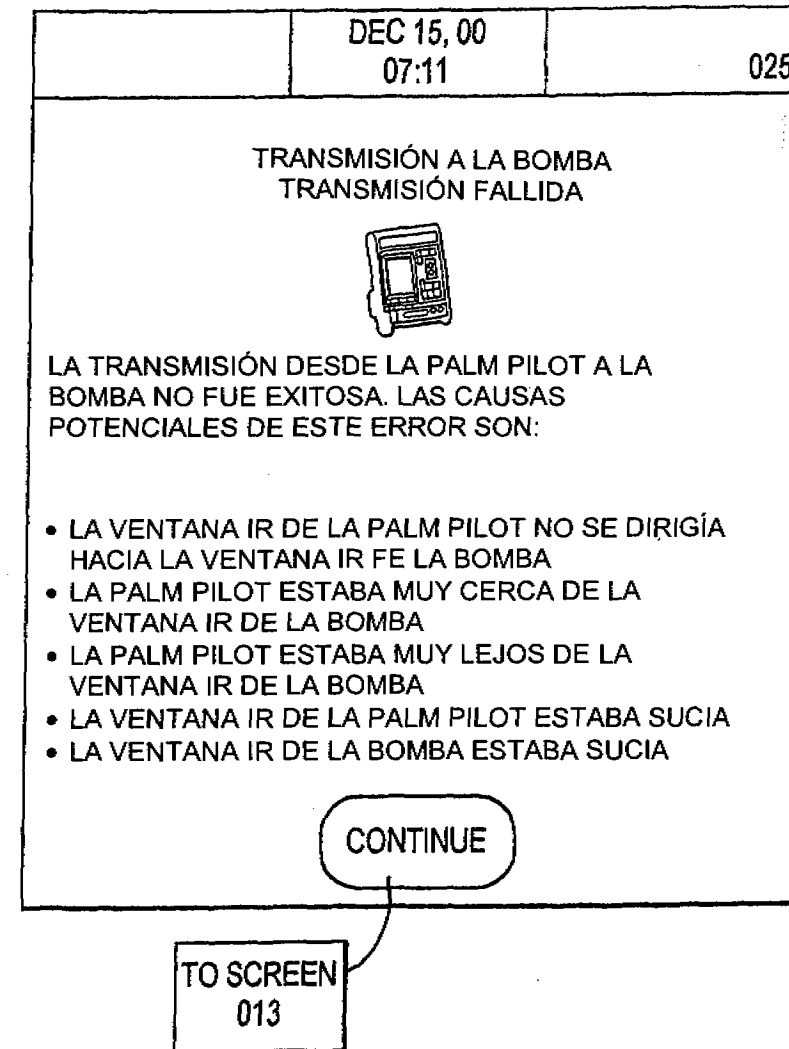


FIG. 27

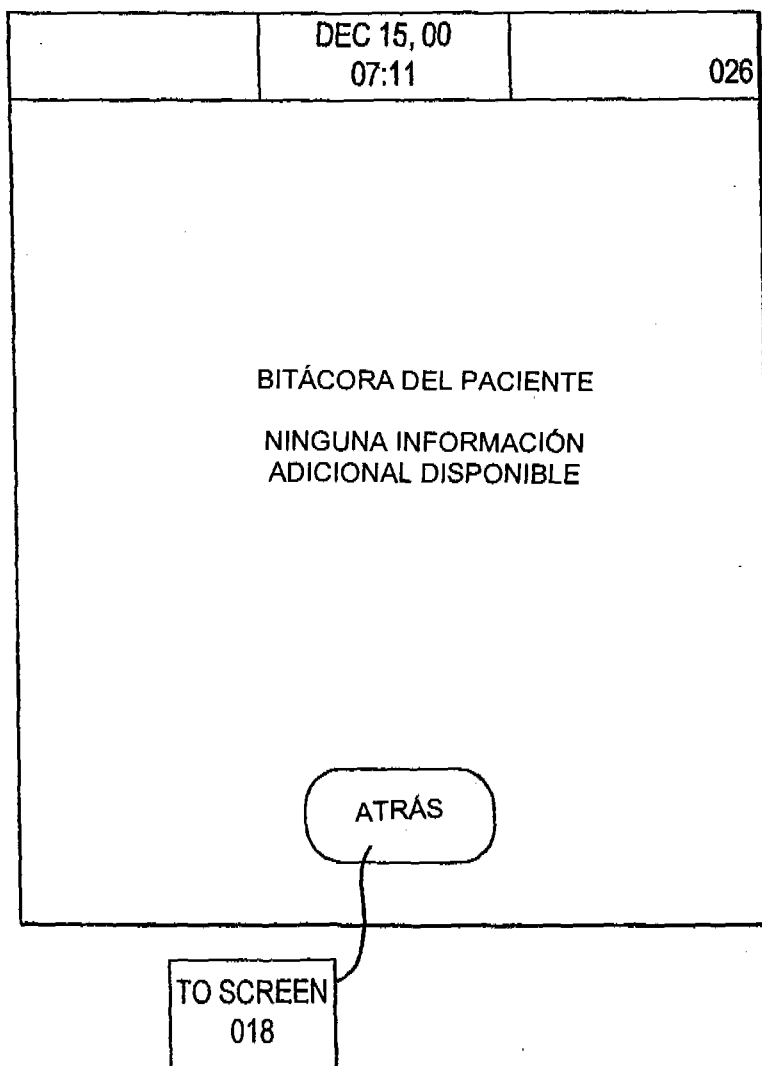


157
158

157

158
154

FIG. 28



189
166

FIG. 29(a)

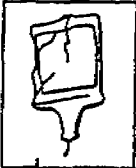
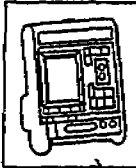
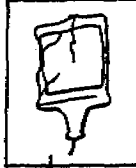
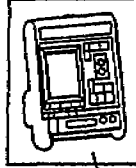
	DEC 15, 00 07:11	035
ESCANEEO DE CONTENEDOR IV		
ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2		
ORDEN #: 3265894 ID DE BOLSA: 001215-01 MEDICACIÓN: ZYTROMAX VOLUMEN 50 ML VELOCIDAD: 50 ML/HR ADMINISTRAR AL PACIENTE: 12/15/00 A 07:00		
MARCAR EL ICONO APROPIADO PARA CONTINUAR		
PÁGINA 2		
TO SCREEN 036	TO SCREEN 005	TO SCREEN 008, 009, 010 or 011

FIG. 29(b)

	DEC 15, 00 07:11	036
ESCANEEO DE CONTENEDOR IV		
ID DE PACIENTE: B0031900318 NOMBRE: HITCHCOCK, JAMES R PESO: 75 KG UBICACIÓN : CUARTO 211 CAMA 2		
PREPARADO POR: J FROBEL 12/14/00 4:29 PM SOLUCIÓN EXPIRA: 7:00 PM EL 12/15/00 PARA ADMINISTRARSE CON: BOLSA ID 001215-02 VÍA DE ADMINISTRACIÓN: PERIFÉRICA		
MARCAR EL ICONO APROPIADO PARA CONTINUAR		
PÁGINA 1		
TO SCREEN 035	TO SCREEN 005	TO SCREEN 008, 009, 010 or 011

159

FIG. 30(a)

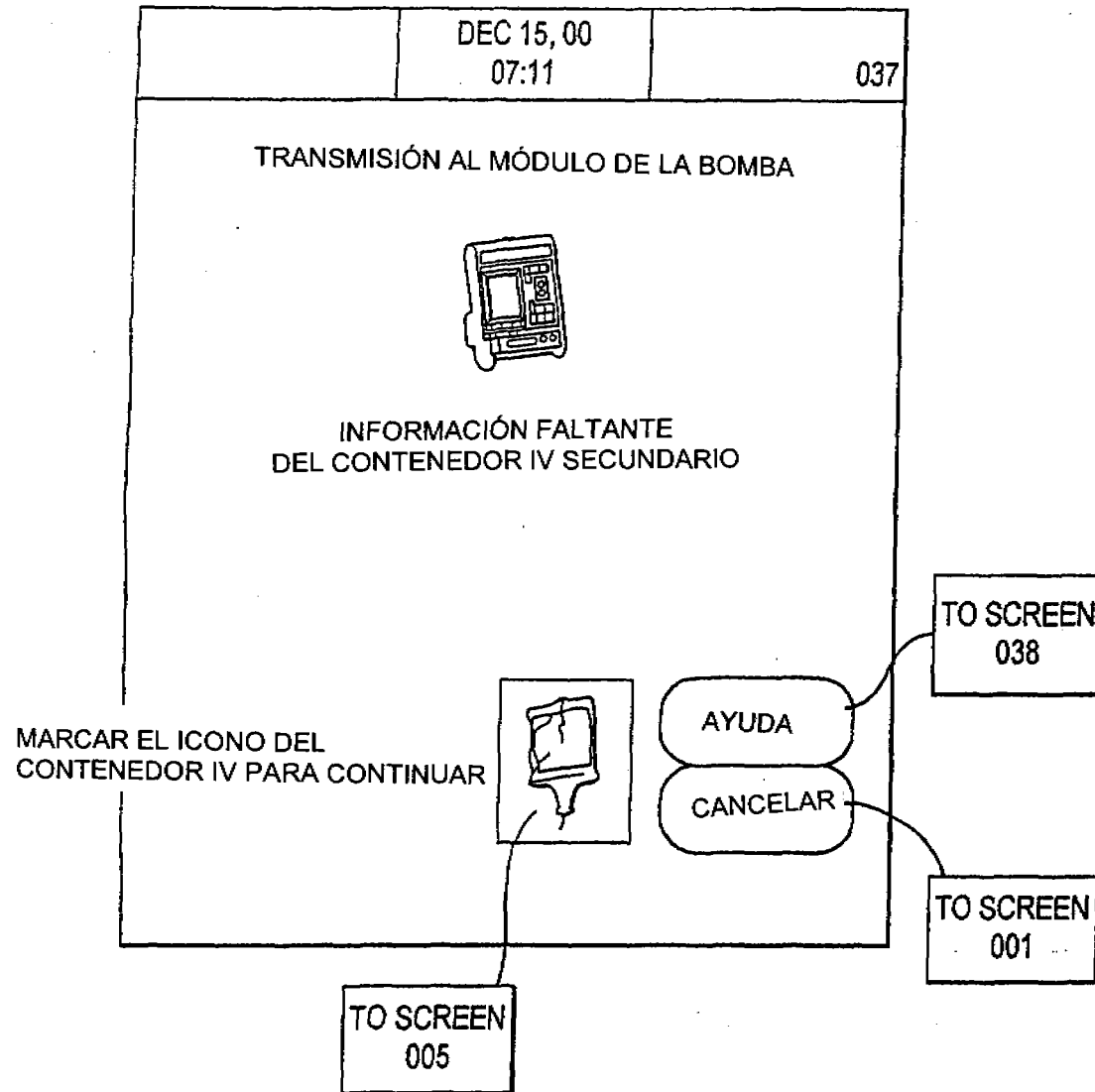


FIG. 30(b)

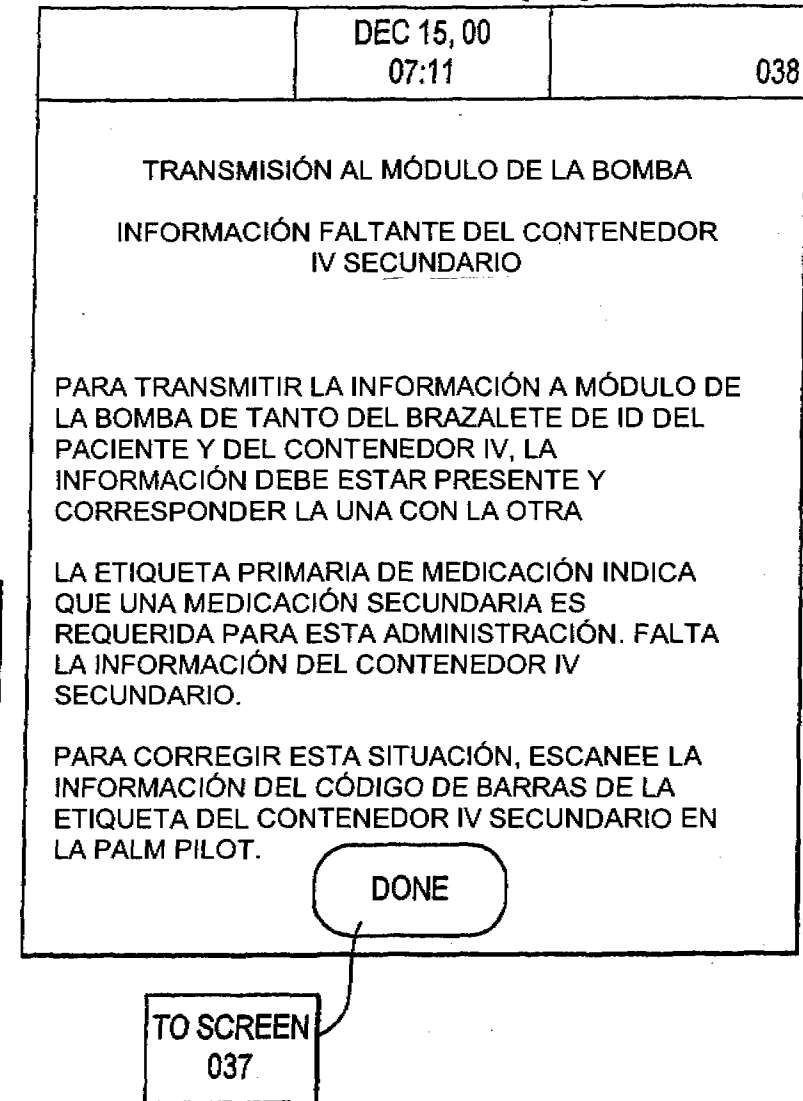


FIG. 31(a)

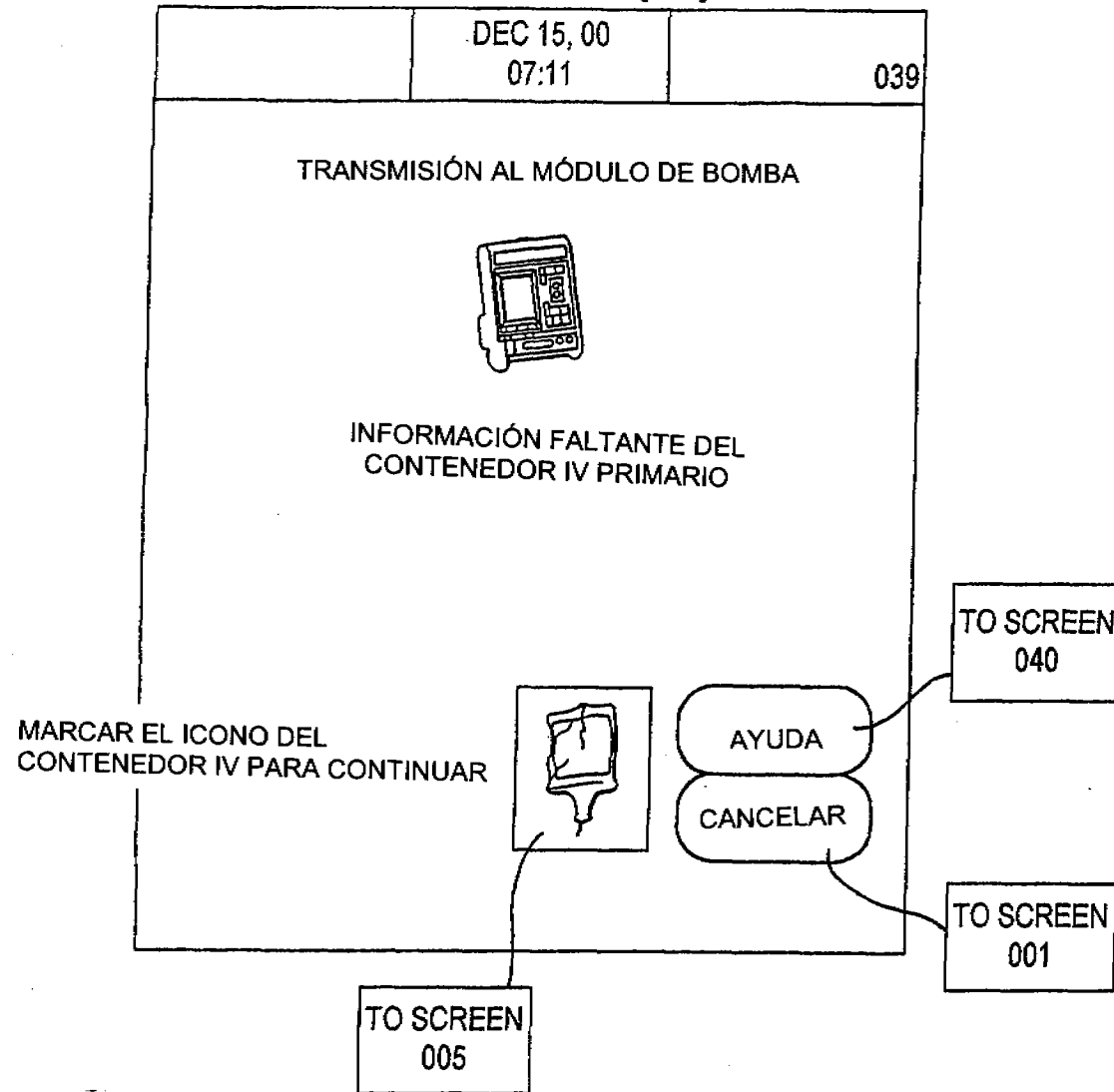
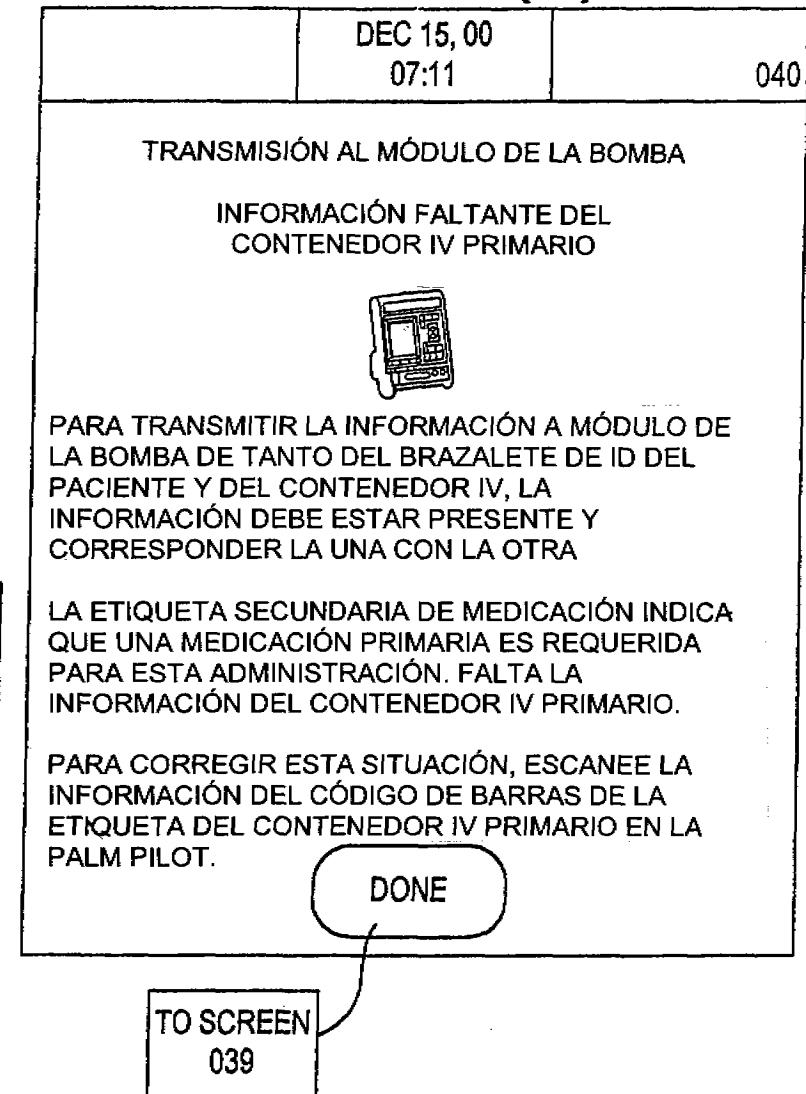


FIG. 31(b)



161
162

161

FIG. 32(a)

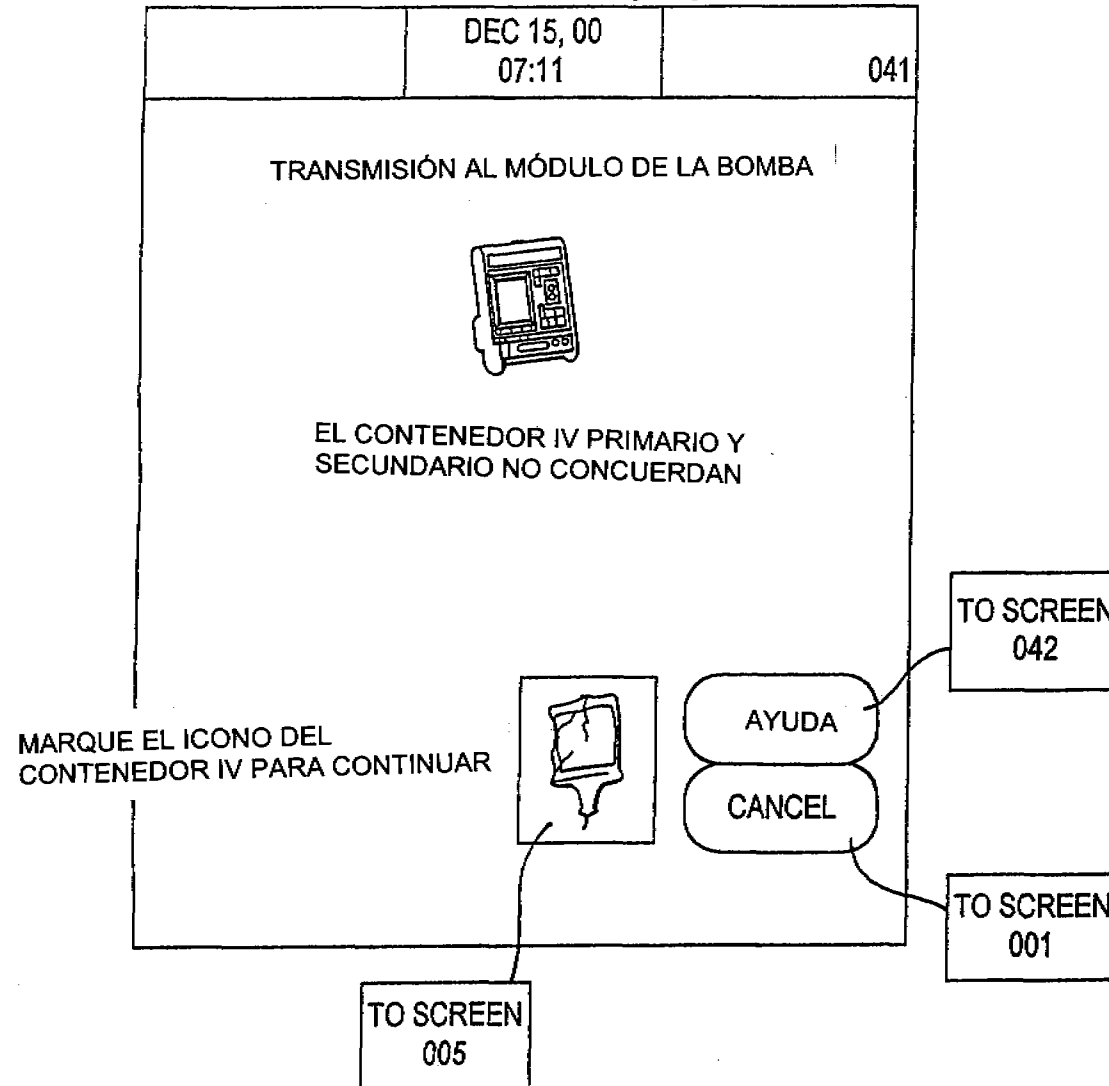
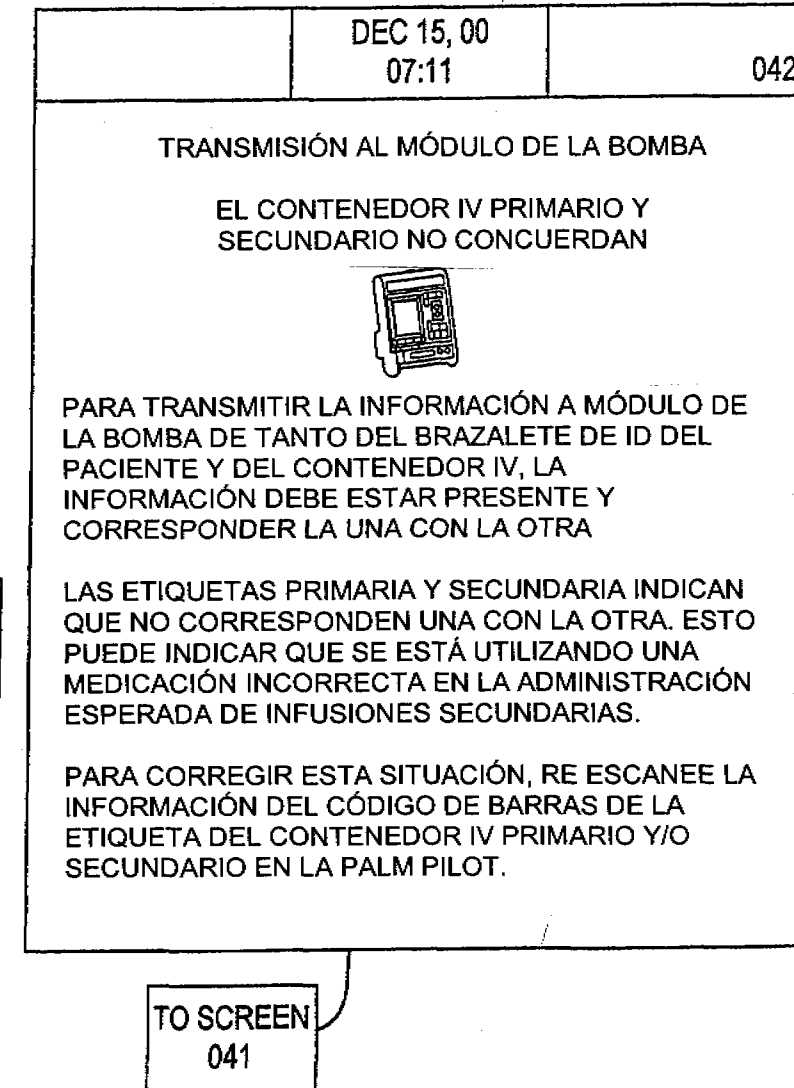


FIG. 32(b)



162
163

162

FIG. 33

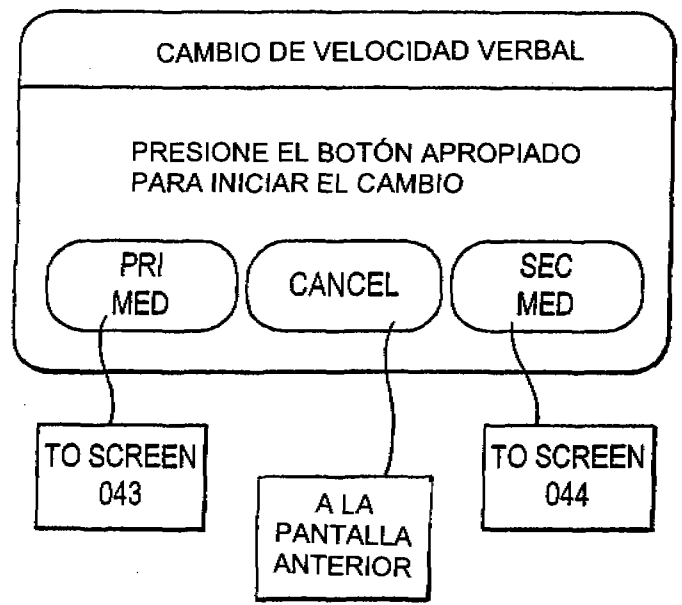
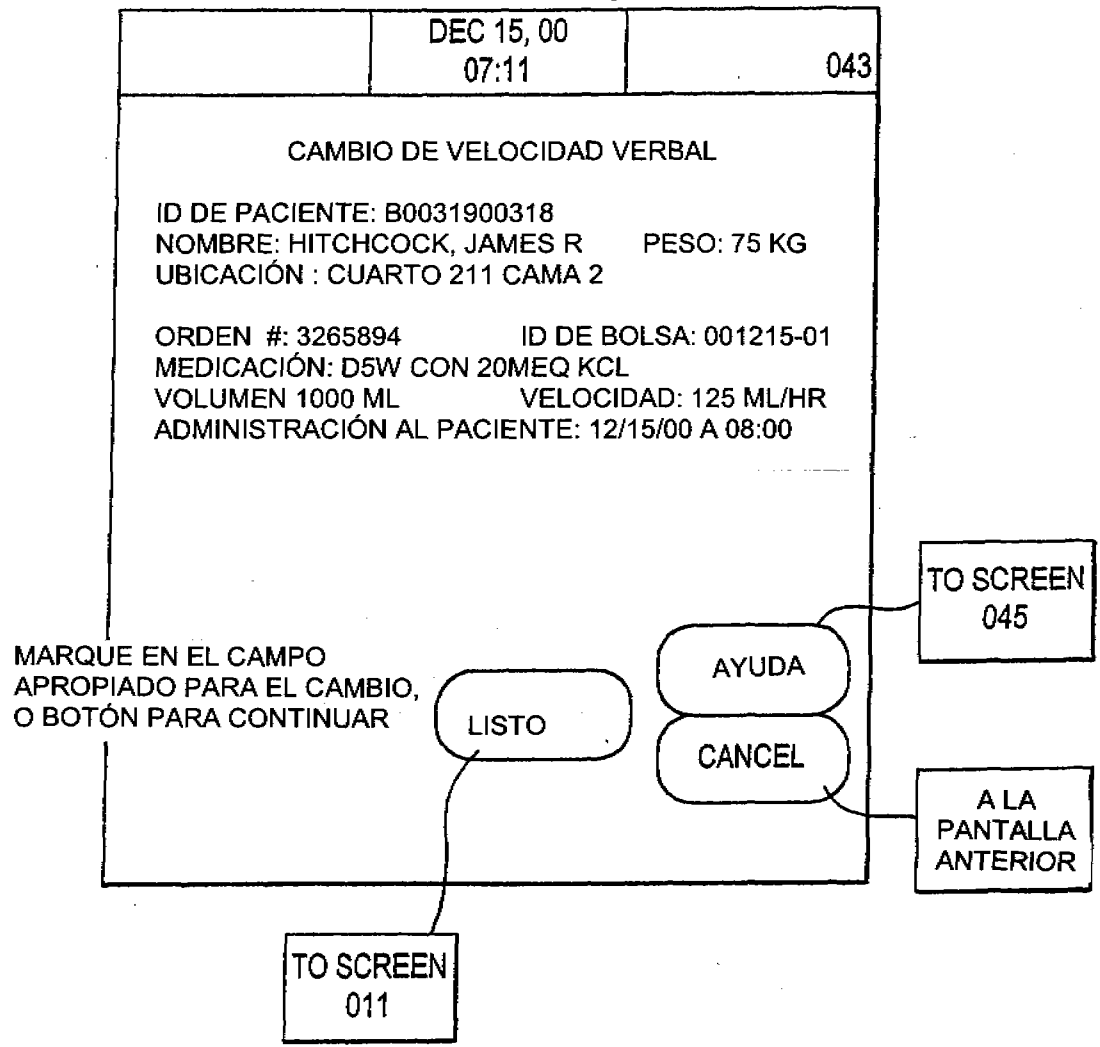


FIG. 34(a)



163
164

163

FIG. 34(b)

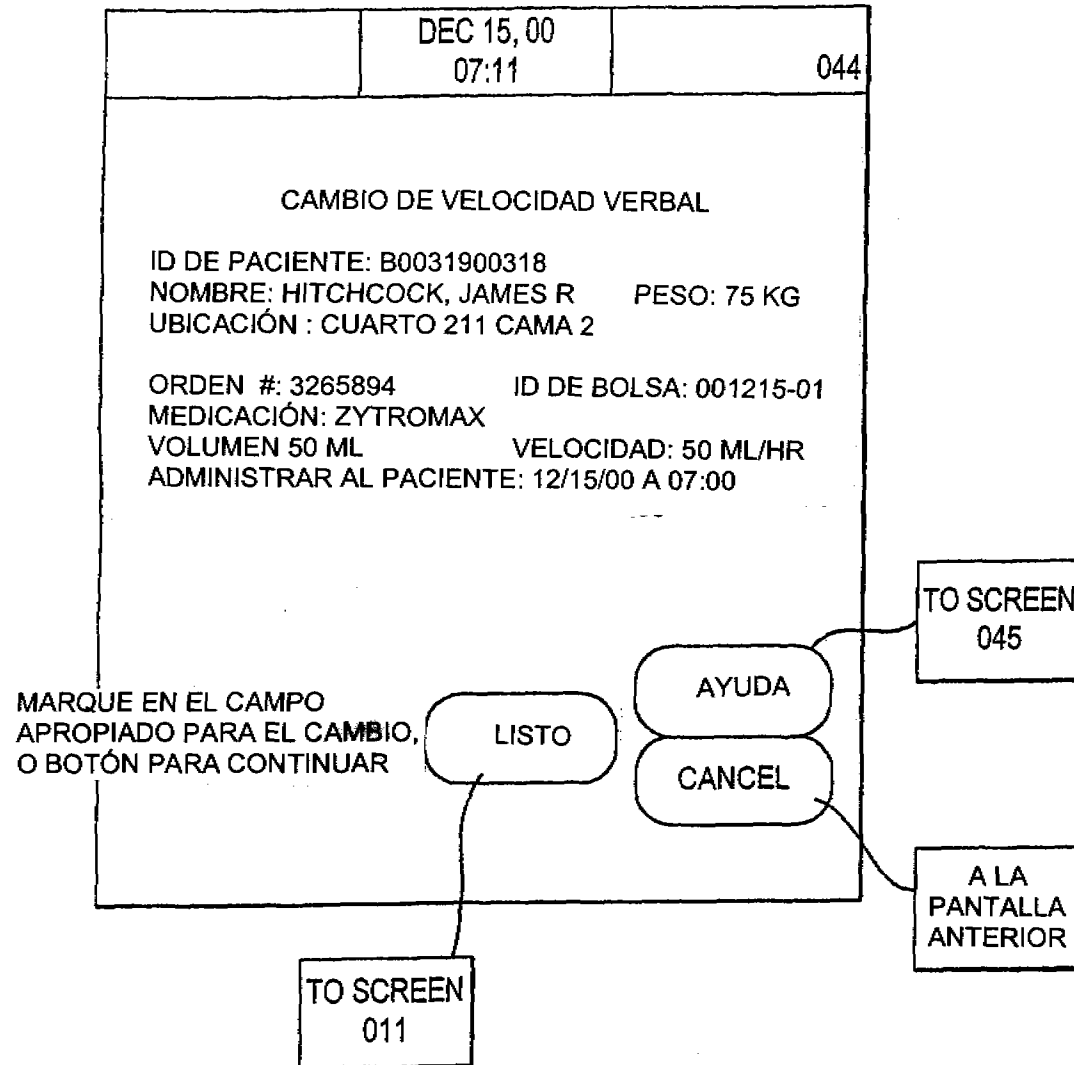
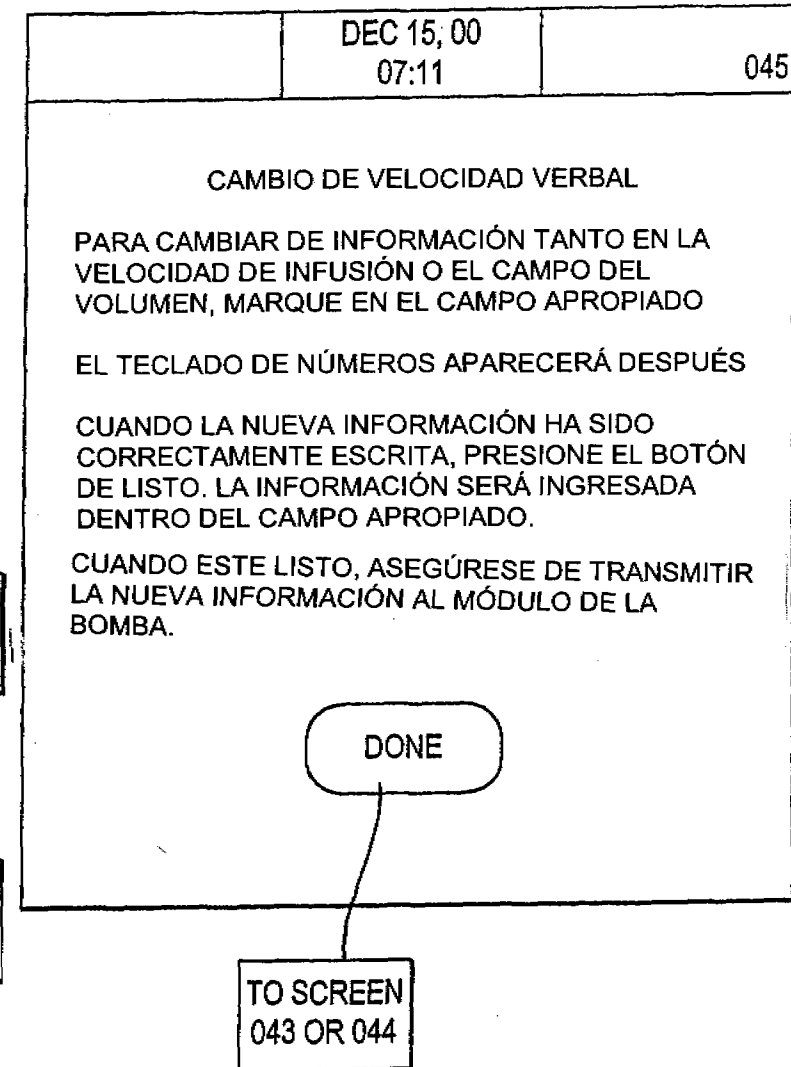


FIG. 34(c)

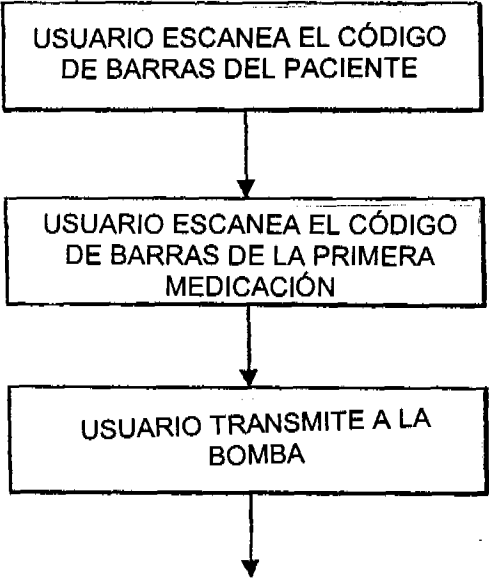


164
165

164

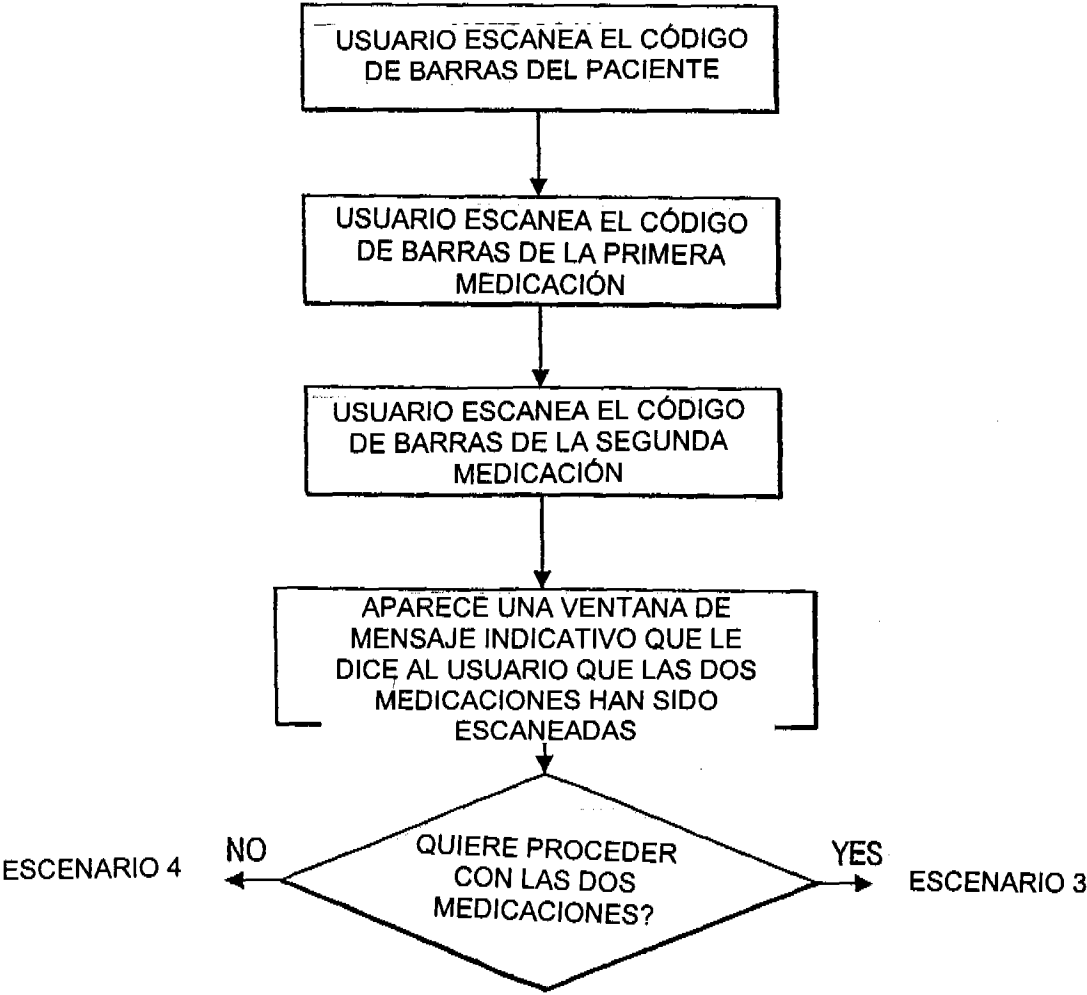
165
166

FIG. 35



RESULTADO FINAL: EL SISTEMA FUNCIONA

FIG. 36(a)



166
162

FIG. 36(b)

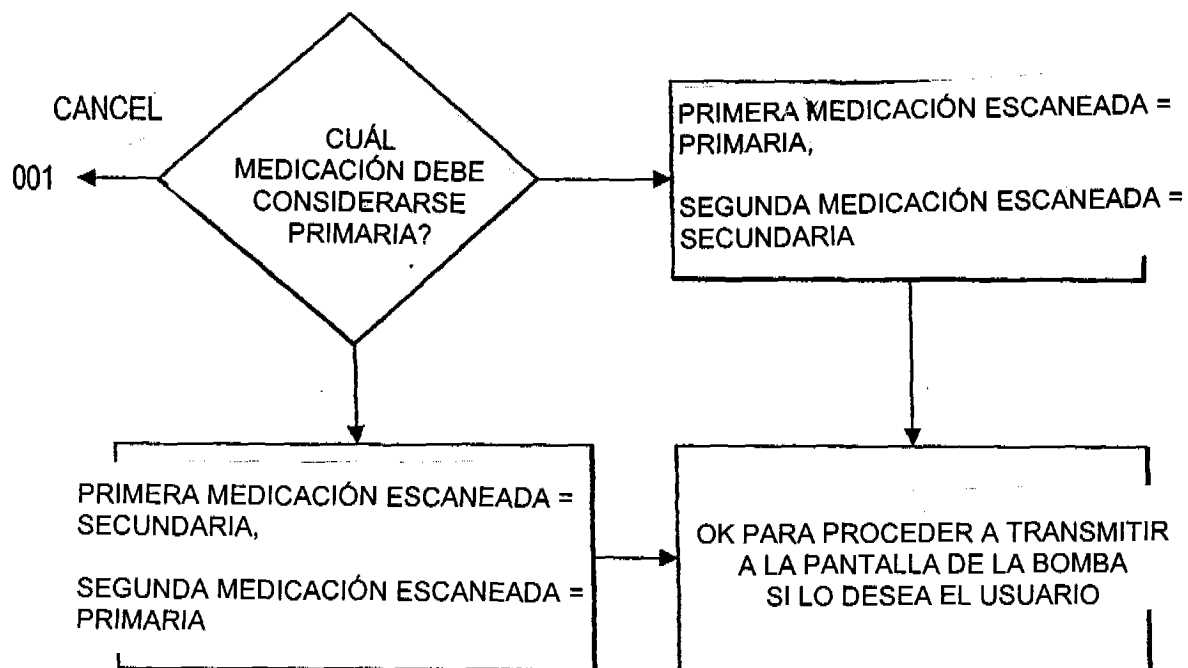


FIG. 36(c)

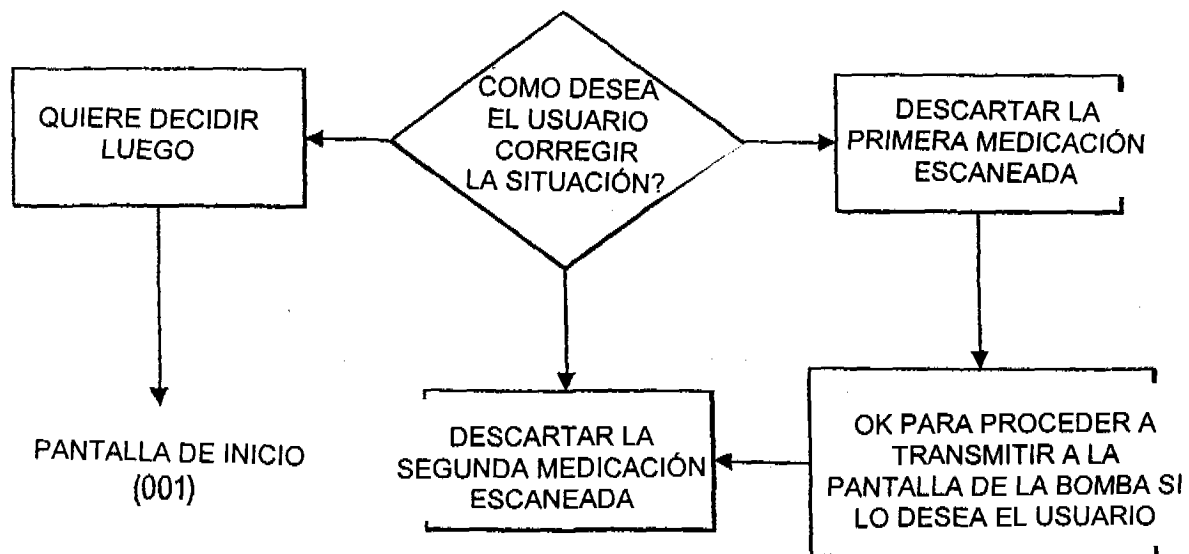


FIG. 37

?
X

MÚLTIPLES CONTENEDORES

SELECCIONE LA MEDICACIÓN QUE DESEA USAR...

MEDICACIÓN :

☒
MANTENER ESTA MEDICACIÓN

MEDICACIÓN :

☒
MANTENER ESTA MEDICACIÓN

MEDICACIÓN :

☒
MANTENER ESTA MEDICACIÓN

CANCEL

OK

FIG. 38

?
X

CONTENEDORES MÚLTIPLES

SELECCIONE LAS MEDICACIONES PRIMARIA Y SECUNDARIA

MEDICATION :

☒
PRIMARIA
☐
SECUNDARIA

MEDICACIÓN :

☐
PRIMARIA
☒
SECUNDARIA

CANCELAR

OK

167
168

167

168
168

FIG. 39

?

X

TRANSMITIR AL MÓDULO DE BOMBA



ALERTA DE ALERGIA

LA MEDICACIÓN CONTIENE UNA DISCREPANCIA
DE ALERGIA PARA ESTE PACIENTE

PROHIBIDA LA TRANSMISIÓN AL MÓDULO
DE BOMBA

CANCEL

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
EMILIO FERRERO.
Apoderado(a)

REFERENCIA:

Radicación N°	04-77783
Solicitud internacional	PCT/US02/38904
Fecha limite de inicio en fase nacional	11/08/2004
Trámite	011
Evento	379
Actuación	416
Oficio N°	1183
Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en el asunto, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y comercio, se envía el extracto de la solicitud a la oficina de comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo dispone el artículo 40 de la referida Decisión 486.

Cúmplase

Dado en Bogotá D C,

10.1 NOV. 2005

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe División de Nuevas Creaciones.

202028