

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	24 55 04	18 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22		5-10-78	

1 ENE. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
5227-A/77	6-10-77	ITALIA.-

40 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47K 13/00; 13/26

50 TITULO DE LA INVENCIÓN

TAPAS DE TAZA DE SANEAMIENTO

71 SOLICITANTE (S)

I.C.S. CIDNEO, S.p.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Trani 35 BARLETTA (Bari) Italia

72 INVENTOR (ES)

Giuseppe FANTETTI

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El objeto que se examina se refiere a una -
tapa para tazas de inodoro, de fácil y rápido montaje
y desmontaje.

5.- Como es bien sabido, la tapa y con ésta el
asiento para las tazas de inodoro se aplican al cuerpo
de la taza por medio de un par de soportes de escuadra,
los cuales de un lado deben ser fijados mediante torni-
llos a la taza, y, de otro, deben constituir un eje de
empernamiento para el desplazamiento de la tapa y del
asiento.

10.- Son igualmente conocidas las dificultades, -
tanto de centramiento y desmontaje de la tapa sobre di-
chos soportes de escuadra como de desmontaje del conjun-
to cuando resulta necesario, entre otras cosas porque -
15.- las operaciones deben efectuarse normalmente en condi-
ciones incómodas y los tornillos de fijación tienen ten-
dencia a derrumbarse y, por tanto, a impedir una fácil
y rápida operación.

20.- Por el contrario, el propósito del presente
invento es el de realizar una tapa con su correspondien-
te asiento fácilmente aplicable a una taza de inodoro -
mediante pequeños pistones de muelle desmontables como
pequeños cerrojos, instalados en los correspondientes
agujeros practicados en la taza, de forma, que consti-
25.- tuyen en sí mismos un adecuado medio de empernamiento
para los desplazamientos del asiento.

30.- Un mayor número de detalles acerca del inven-
to podrán apreciarse a través de la descripción que a
continuación se hace con respecto al dibujo anexo, ela-
borado exclusivamente como ejemplo, y en el cual:

Las figuras 1 y 2, muestran una taza de inodoro completa, es decir con tapa y asiento, bajados y subidos respectivamente.

5.- La figura 3 reproduce, vistos desde arriba, la tapa y el asiento montados sobre la taza del inodoro.

La figura 4 reproduce, vistos desde arriba, la tapa y el asiento separados de la taza del inodoro.

La figura 5 muestra una sección del montaje del asiento con tapa sobre la taza del inodoro; y

La figura 6 reproduce la sección obtenida sobre la figura 3 según las flechas A-A.

En dicho dibujo, con (1) se indica la tapa para tazas de inodoros (2), la cual presenta posteriormente dos aletas de empernamiento, mediante pernos (4), en dos solapas correspondientes practicadas en el asiento (6) de modo que dicha tapa y dicho asiento puedan ser desplazados angularmente el uno respecto del otro e independientemente.

20.- En las solapas (5) del asiento (6) dos cavidades ciegas (7), una en cada parte, abiertas la una en dirección a la otra, en cada una de las cuales se aloja un pequeño pistón (8) accionado por un muelle de impulso (9) adecuado para mantenerlo desplazado hacia el exterior de la correspondiente sede (7). Este pequeño pistón lleva un travesaño de toma dirigido (10) que sobresale de una cavidad oblonga (11) practicada en dirección radial con respecto a la sede (7), constituyendo dicho travesaño un medio limitador en particular del desplazamiento axial del pequeño pistón hacia el exterior de la

25.-

30.-

mencionada sede.

5.- El asiento (6) complementado por la tapa (1), se aplica a una taza de inodoro (2) que presenta dos orificios (12) practicados en los lados opuestos de una porción central (13) definida por dos partes rebajadas (14) practicadas en la parte superior de la taza misma, en dichos orificios (12) alojando, previa inserción de un elemento con salvilla antifricción -- (15), las cabezas de los pequeños pistones (8) para constituir en el conjunto tanto el medio de unión del asiento a la taza del inodoro, como el medio de empernamiento.

10.-
15.-
20.- Por todo cuanto arriba se describe, resulta evidente tanto la facilidad de montaje y de desmontaje del asiento con tapa de la taza del inodoro, en cuanto basta accionar sobre los travesaños de toma (10) para desplazar los pequeños pistones (8) con muelle (9) a modo de cerrojos para obtener su funcionamiento y su no funcionamiento en los orificios (12) de la taza del inodoro y su correspondiente suspensión y respectivamente la separación del conjunto de la taza del inodoro.

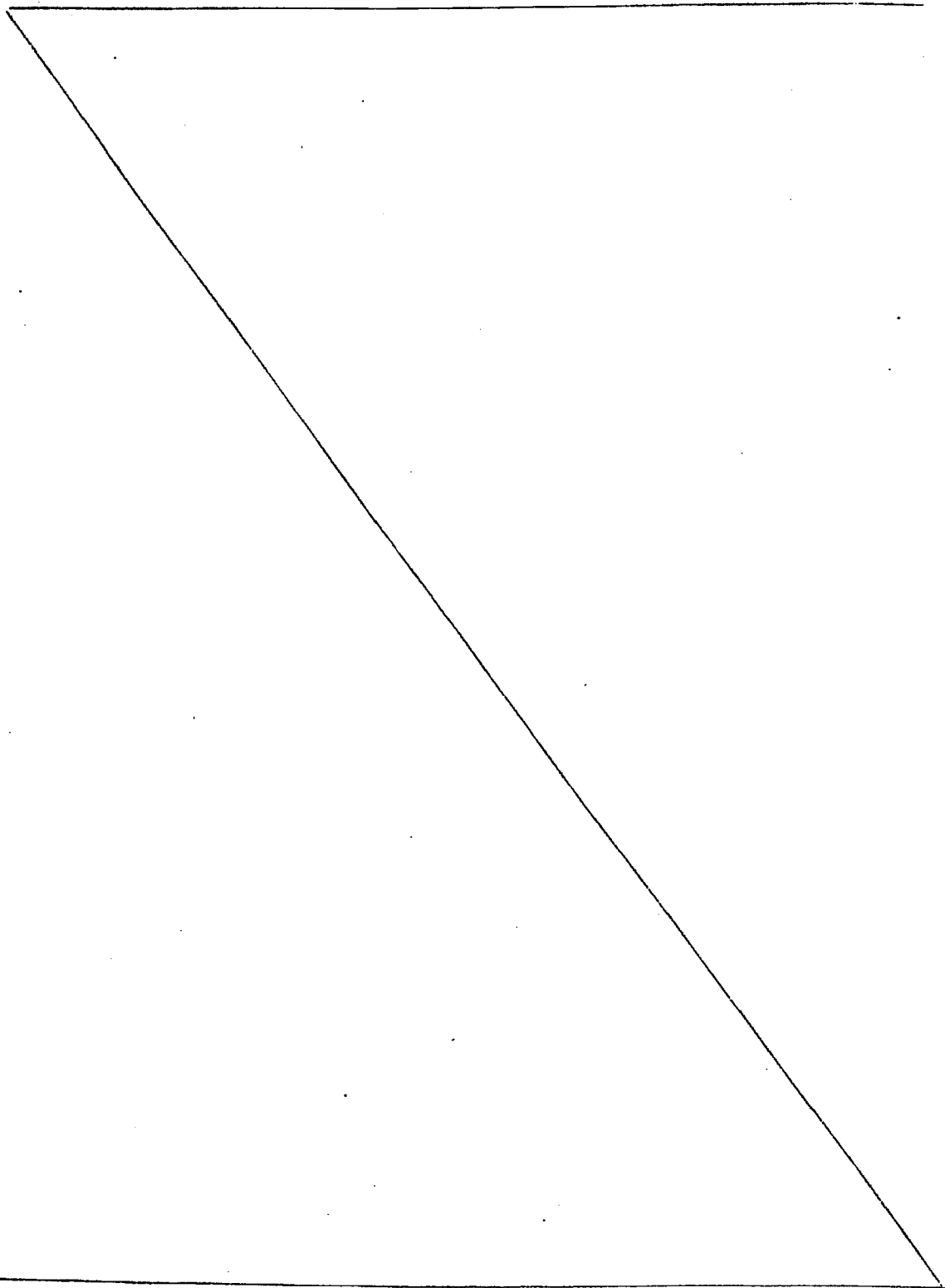
25.- En la anterior descripción, se prevé que la tapa y el asiento estén montados en tazas de inodoro adecuadas, pero esto no altera el concepto de un rápido montaje por ejemplo sobre un elemento suplementario aplicado en tazas de inodoro de tipo tradicional.

30.- La presente solicitud que corresponde a la depositada en Italia, bajo el número 5227-A/77 de fecha 6 de Octubre de 1.977, se acoge a los beneficios

del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

5.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



234101122

REIVINDICACIONES

1ª.- Tapas de taza de saneamiento, caracteri-
zado porque la tapa propiamente dicha (1) está emperna-
da (4) sobre dos solapas (5) paralelamente distancia-
5.- das practicadas en el asiento de apoyo (6), y por el he-
cho de que sobre las solapas de dicho asiento van monta-
dos dos pequeños pistones de muelle (8-9) contrapuestos
y desplazables a modo de pestillos para insertarse en -
los dos correspondientes agujeros practicados en la ta-
za de saneamiento y constituir el empernamiento para --
los desplazamientos del asiento y de la tapa.

2ª.- Tapas de taza de saneamiento, conforme a
la reivindicación 1ª, según los cuales, en las solapas
(5) del asiento de apoyo (6) están practicadas dos cavi-
15.- dades ciegas (7) dirigidas y abiertas la una en direc-
ción a la otra, en cada una de dichas cavidades se alo-
ja y articula un pequeño pistón (8) accionado por un --
muelle de expansión (9) adecuado para mantenerlo despla-
zado hacia el exterior de dicha cavidad, y donde cada
pequeño pistón (8) está provisto de un pistón de guía -
20.- (10) dirigido y que sobresale de una hendidura oblonga
(11) practicada en dirección radial con respecto a dicha
cavidad (7), cuyo travesaño delimita los desplazamientos
axiales del mencionado pistón.

25.- 3ª.- Tapas de taza de saneamiento, conforme -
a las reivindicaciones anteriores, caracterizados por -
el hecho de llevar el propio asiento que comporta la ta-
pa y porque es aplicado directamente a la taza del ino-
doro sin necesidad de otros medios aplicables a la taza.

30.- 4ª.- Tapas de taza de saneamiento, conforme a

las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados por el hecho de estar empernado sobre, al menos, un elemento previamente dispuesto en la taza de saneamiento.

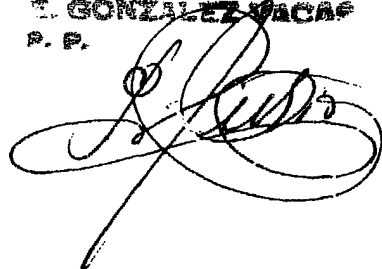
5ª.- TAPAS DE TAZA DE SANEAMIENTO.

5.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 5 de Octubre de 1.978

E. GONZALEZ VACA
P. P.



SECRETARIA

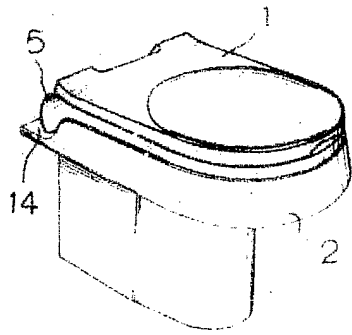


Fig. 1

Fig. 2

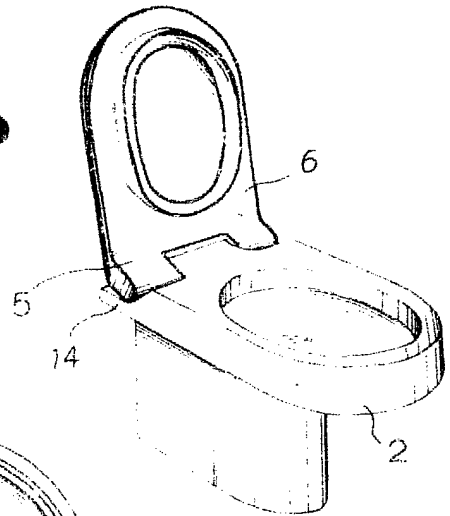


Fig. 4

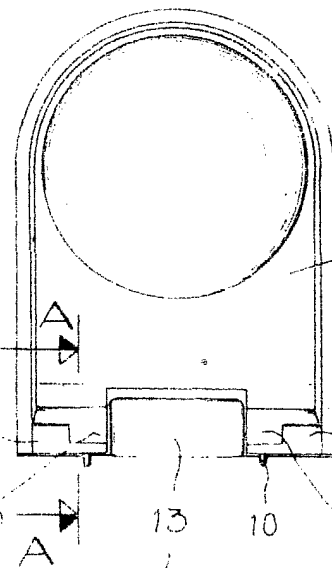
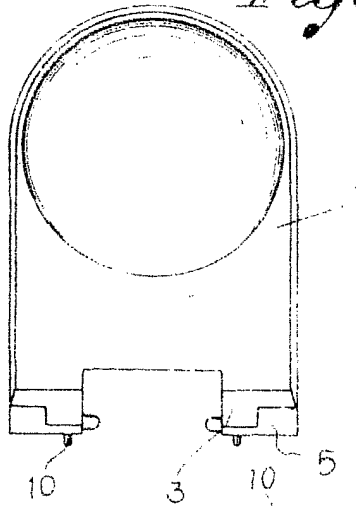


Fig. 3

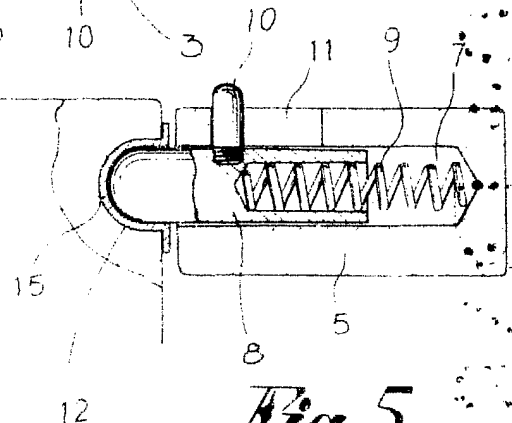
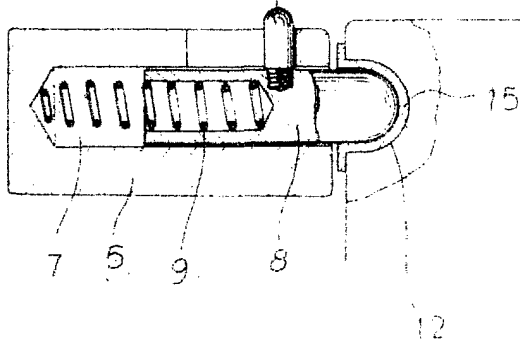


Fig. 5

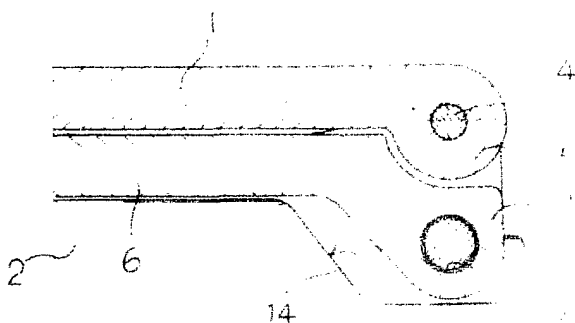


Fig. 6

Madrid, 5 Octubre 1.978

M. GONZALEZ VACA
P. P.

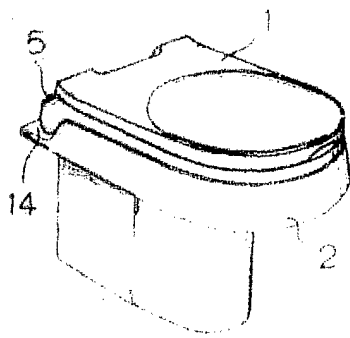


Fig. 1

Fig. 2

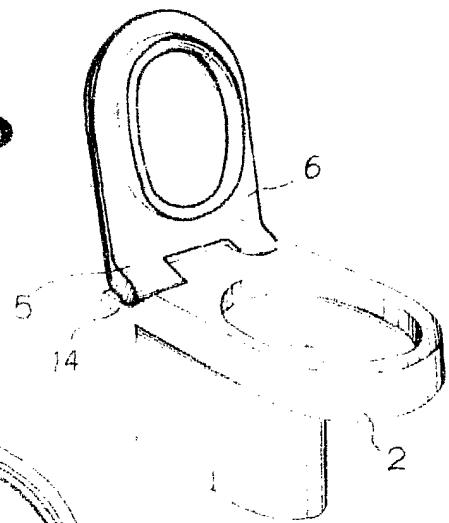


Fig. 4

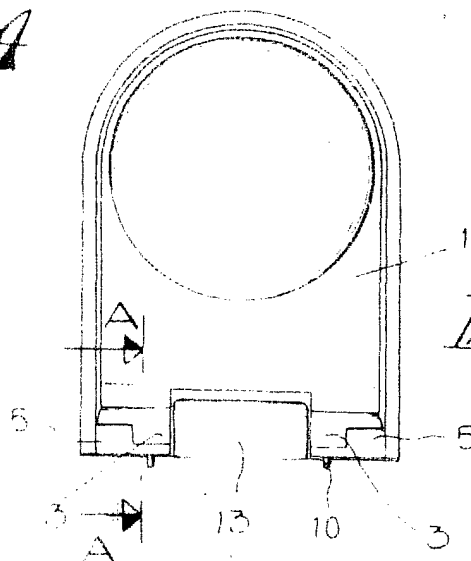
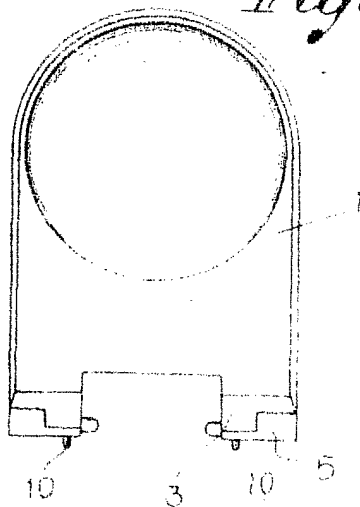


Fig. 3

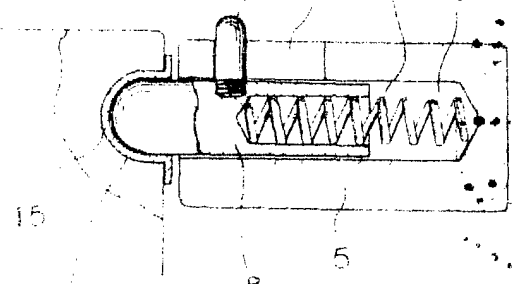
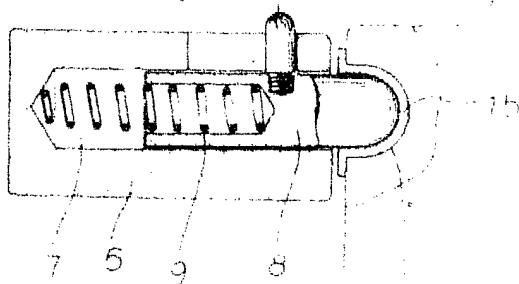


Fig. 5

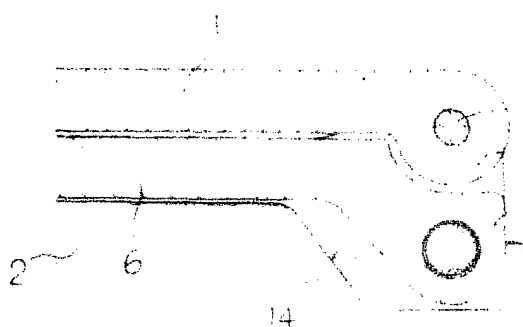


Fig. 6

Madrid, 5 Octubre 1.978

E. GONZALEZ VACA

Pat. Esp.

Escala Variable