

(10) ES	(11) NUMERO	285304	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION		
(22)	17 MAR. 1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1985

16 SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(5) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. A47F 5/11

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"UN UTENSILIO PARA COLOCAR EN EL SUELO"	

(71) SOLICITANTE (S)	
MIRALLES CARTONAJES, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Polígono Industrial Can Prat MOLLET DEL VALLES (Barcelona)	

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	
D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

El presente modelo de utilidad se refiere a un utensilio para colocar en el suelo construido de un material plegable como puede ser el cartón u otro similar, cuyo utensilio adquiere una posición vertical útil y una posición plegada no útil rebatible y doblada al revés y se halla provisto de un elemento receptor con base y como mínimo un lateral dispuesto sobre un pie en forma de columna con dos paredes laterales, una de ellas delantera y la otra trasera, estando cada pared lateral dividida por una línea de unión vertical en una superficie parcialmente delantera y trasera, y tanto la pared delantera como la pared trasera estando unidas cada una por una línea con pieza de unión delantera o trasera que sostiene al elemento receptor.

En los utensilios conocidos de este tipo para colocar en el suelo, el elemento receptor suele tener una configuración rectangular con cuatro paredes de poca altura relativamente. En el pie hueco, los bordes superiores se disponen paralelos a los bordes inferiores. En la posición vertical útil, el elemento receptor se apoya contra su base por medio de los bordes superiores horizontales. En esta posición, las dos piezas mutuamente unidas por la línea de unión se apoyan con-

tra un plano común sobre el que descansa la base del elemento receptor. Para formar el conjunto, entre el pié y el elemento receptor se sujeta una parte de la base de este último a la pieza de unión delantera del pié.

Para plegar el utensilio a su posición no útil, se sube el elemento receptor por el lado no unido a la pieza de unión delantera, de modo que con la pieza de unión delantera gire por la línea entre esta pieza y la pared delantera. Para ello se empuja hacia arriba la línea entre la pieza de unión delantera y trasera para que las dos piezas de unión formen un ángulo cada vez más agudo y se doblen hacia dentro las dos paredes laterales del pié por su línea de unión vertical, de este modo la separación entre las paredes delantera y trasera del pié se va reduciendo continuamente. Al terminar esta operación, el pié se encontrará plegado como si fuera un paquete plano.

Para desplegar el utensilio y volverlo a la posición útil, la operación es a la inversa, de este modo la unión conjunta de las dos piezas de unión se efectúa casi automáticamente o sea sin necesidad de desplegar a mano las dos paredes laterales.

Este modelo de utilidad se propone ofrecer un utensilio para colocar en el suelo, como se ha mencionado anteriormente, de modo que se consiga una mejor presentación de los objetos colocados en el elemento recep-

tor, sin que influya para nada la composición de sus partes integrantes ni el pie al ser colocado ni tampoco por su condición de plegable.

5 El objeto de este modelo de utilidad se consigue con el citado utensilio porque la pared trasera es más alta que la delantera, porque la pieza de unión delantera se halla sujeta a la pared del elemento receptor, porque la pieza de unión trasera se halla subdividida por una línea de doblado paralela a una línea de una  
10 pieza de unión tractora y una pieza de unión terminal situadas entre la línea de unión y la línea de doblado sujetas a la base del elemento receptor, porque la pieza de unión trasera con posición vertical útil se halla en contacto plano con la base y en posición angular  
15 respecto de la línea de unión con la pieza de unión delantera opuesta, y porque las dos paredes laterales del pie presentan en su extremo superior una ranura, en la cual se introduce el elemento receptor del utensilio en posición vertical útil.

20 En este utensilio, el elemento receptor en posición útil no está plano sino inclinado para que los productos expuestos en el mismo tengan especialmente mejor presentación e imagen y estimulen su venta, sin perjuicio de que el utensilio se pueda plegar sin dificultad con una mano para colocarlo en la posición  
25 no útil; para su manejo se toma el elemento receptor por su reborde libre superior y se inclina por su lí-

nea de unión delantera, empujando con esta acción a la pieza de unión tractora por encima de la base del elemento receptor que a su vez mueve la pared trasera contra la pared delantera, doblándose de este modo las dos paredes laterales hacia dentro por sus líneas de unión verticales.

En otra realización de este modelo de utilidad se ha previsto que la ranura, al estar el utensilio en la posición vertical útil, se halle limitada por un borde delantero recto y otro trasero también recto pero rectangular y que los dos bordes delanteros sobre los cuales se apoya la pared del elemento receptor corten la pared delantera por su borde superior en tanto que los dos bordes traseros sobre los cuales se apoya la base del elemento receptor corten la pared trasera por su borde superior y en los dos bordes traseros cercanos al punto de intersección con los bordes delanteros se ha previsto igualmente una escotadura de forma esencialmente semicircular para dar paso a la línea de unión entre la base y la pared del elemento receptor.

Esta realización del citado utensilio tiene la ventaja que el elemento receptor se apoya contra sus propias pared y base por los bordes rectos de la ranura, de modo que pueden colocarse igualmente objetos pesados sin que se deforme el pié estando el utensilio en su posición útil.

Constituye otra ventaja de este modelo de utili-

dad el que la pared trasera y las superficies parciales traseras de las dos paredes laterales unidas a la misma presenten una línea plegable inferior rotativa y una línea plegable superior rotativa paralela al borde superior de la pared trasera, cuya mutua separación corresponda esencialmente a la altura de la pared unida a la pieza de unión delantera del elemento receptor con lo que en la posición no útil del utensilio plegado, la separación de la línea de doblado superior de la otra línea de doblado entre la pieza de unión tractora y la pieza de unión terminal corresponda esencialmente a la separación entre la línea de doblado y la línea de unión entre la pared y la base del elemento receptor.

Esta realización conduce a la posibilidad de abatir el pie para plegarlo tanto para ser abatido por su extremo libre como por la línea de unión delantera y por la línea de doblado inferior sobre la abertura del elemento receptor y taparlo. Si en esta condición la parte plegada sobre la abertura del elemento receptor con el pie plegado corresponde en medidas a la longitud y anchura de esta abertura, tendremos totalmente cerrado el elemento receptor provisto de cuatro paredes. El fabricante puede rellenar el elemento receptor con sus productos destinados a exposición o venta, porque después de rebatido, la parte libre del pie plegado queda lista para su envío al detallista.

Se describe a continuación el presente modelo de utilidad con un ejemplo de realización representado en el dibujo.

La figura 1 presenta una vista frontal y en perspectiva de un utensilio para colocar en el suelo en posición vertical útil.

La figura 2 presenta al utensilio visto por detrás.

La figura 3 presenta una vista lateral del utensilio al comenzar el plegado.

La figura 4 es una representación en perspectiva del pie sin el elemento receptor al comenzar el plegado y

La figura 5 es una representación en perspectiva del utensilio ya plegado.

Como puede verse en las figuras, el utensilio se compone de dos partes, a saber un pie 10 y un elemento receptor 12. Tanto el pie 10 como el elemento receptor 12 se doblan con un solo corte del cartón.

El elemento receptor 12 en la forma paralelepipeda del ejemplo de realización citado tiene una base 14, una pared delantera 16, una pared trasera 18 y dos paredes laterales 20.

El pie 10 en la condición vertical útil tiene la forma de columna y está abierto por arriba y por abajo. Consiste en dos paredes laterales 22, una de ellas delantera 24 y otra trasera 26, que en la condición ver-

tical forman una sección rectangular o cuadrada del  
pié 10. Las dos paredes laterales 22 están divididas  
cada una por una línea de unión vertical 28 en una su-  
perficie parcial delantera 30 y en una superficie par-  
5 cial trasera 32 de igual anchura, pero de distinta al-  
tura. En las figuras 3 y 4 puede observarse claramente  
cómo la pared trasera 26 es más alta que la pared de-  
lantera 24.

La pared delantera 24 está unida por una línea 34  
10 a una pieza de unión delantera 36 en tanto que la pa-  
red trasera 26 está unida por una línea 38 a una pieza  
de unión trasera 40. Las dos líneas de unión 34 y 38  
discurren paralelas entre sí. La pieza de unión trase-  
ra 40 está subdividida por una línea de doblado 42 pa-  
15 ralela a las dos líneas 34 y 38 por una pieza de unión  
tractora 44 y una pieza de unión terminal 46 situadas  
entre la línea de unión 38 y la línea de doblado 42.

Como puede verse principalmente en la figura 3;  
el elemento receptor 10 se halla sujeto a su pared de-  
20 lantera 16 por la pieza de unión delantera 36, en tan-  
to que su base 14 se halla sujeta a la pieza de unión  
46. Para sujetarlas, la pieza de unión delantera 36 y  
la terminal 46 se adhieren a las partes citadas del  
elemento receptor. El montaje de la pieza de unión  
25 terminal 46 a la base 14 del elemento receptor 12 se  
efectúa en uno de estos puntos de la base 14, de mo-  
do que la pieza de unión trasera 40 en la posición  
vertical útil del utensilio, se encuentre en contacto

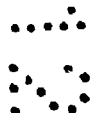
plano con la base 14 y angular por su línea de unión 38 con la pieza de unión delantera 36 opuesta.

Las dos paredes laterales 22 del pié 10 presentan cada una en sus extremos superiores una ranura 48 limitada en la posición útil del utensilio por un borde delantero recto 50 y un borde trasero recto 52 pero rectangular al primero. Los dos bordes delanteros 50, sobre los cuales descansa la pared delantera 16 del elemento receptor 12 cortan la pared delantera 24 del pié 10 por su borde superior en tanto que los dos bordes traseros 52, sobre los cuales descansa la base 14, cortan la pared trasera 26 del pié 10 por su borde superior.

En los dos bordes traseros 52 de la ranura 48 se ha practicado en cada uno una escotadura semicircular 56 cercana al punto de intersección 54 de los bordes delanteros 50. Como puede verse en la figura 3, esta escotadura 56 sirve para girar la línea de unión 58 entre la base 14 y la pared delantera 16 del elemento receptor 12.

La pared trasera 26 del pié 10 con sus superficies parciales traseras unidas 32, presenta una línea de doblado inferior rotativa 60 y con ella una línea de doblado superior 62 paralela a la línea de unión trasera 38 y por tanto al borde superior de la pared trasera 26. La separación "a" de las dos líneas de doblado 60 y 62 corresponde esencialmente a la altura "h" de

la pared delantera 16 del elemento receptor 12. En la posición plegada no útil del utensilio, la separación " b + c " de la línea de doblado superior 62 con la línea de doblado 42 entre la pieza de unión tractora 44 y la pieza de unión terminal 46 corresponde esencialmente también a la separación "d" entre esta línea de doblado 42 y la línea de unión 58 entre la pared delantera 16 y la base 14 del elemento receptor 12; la medida "b" es la separación entre la línea de doblado superior 42 y la línea de unión trasera 38 en tanto que la medida "c" es la separación de la línea de unión trasera 48 con la línea de doblado 42.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Un utensilio para colocar en el suelo construido de un material plegable como por ejemplo el cartón o artículo similar, cuyo utensilio adquiere una posición vertical útil y una posición plegada no útil rebatible y plegable al revés y se halla provisto de un elemento receptor con base y como mínimo un lateral, dispuesto sobre un pie en forma de columna con dos paredes laterales, una de ellas delantera y la otra trasera, estando cada pared lateral dividida por una línea de unión vertical en una superficie parcialmente delantera y otra parcialmente trasera y tanto la pared delantera como la pared trasera estando unidas cada una por una línea de unión con pieza de unión delantera o trasera que sostiene al elemento receptor, caracterizado porque la pared trasera (26) es más alta que la pared delantera (24), porque la pieza de unión delantera (36) se halla sujeta a la pared (16) del elemento receptor (12), porque la pieza de unión trasera (40) se halla subdividida por una línea de doblado (42) paralela a la línea de unión (38) contigua a una pieza de unión tractora (44) y por una pieza de unión terminal (46) situada entre la línea de unión y la línea de doblado sujeta a la

base (14) del elemento receptor (12) de modo que la pieza de unión trasera (40) en la posición vertical útil del utensilio citado, se encuentre en contacto plano con la base (14) y angular con su línea de unión (38) respecto a la pieza de unión delantera (36) opuesta y porque las dos paredes laterales (22) del pié (10) presentan cada una en sus extremos superiores una ranura (48) en la que se introduce el elemento receptor (12) estando el utensilio en la posición vertical útil.

2.- Un utensilio para colocar en el suelo según la reivindicación 1, caracterizado porque la ranura (48) en la posición vertical útil del utensilio se halla limitada por un borde recto delantero (50) y por un borde trasero recto (52) pero rectangular de forma, y porque los dos bordes delanteros (50) sobre los que descansa la pared (16) del elemento receptor (12) cortan la pared delantera (24) por su borde superior (34) en tanto que los dos bordes traseros (52) sobre los cuales descansa la base (14) del elemento receptor (12) cortan la pared trasera (26) por su borde superior (38) y porque en los dos bordes inferiores (52) cercanos al punto de intersección (54) con los bordes delanteros (50) se ha practicado en cada uno una escotadura (56) esencialmente de forma semicircular para girar la línea de unión (58) entre la base (14) y la pared (16) del elemento receptor (12).

3.- Un utensilio para colocar en el suelo según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la pared trasera (26) y las superficies parcialmente traseras(32) de las dos paredes laterales (22) unidas a la misma, presentan una línea de doblado inferior (62) rotativa y paralela al borde superior de la pared trasera (26), cuya separación "a" corresponde esencialmente a la altura "h" de la pared (16) unida a la pieza de unión delantera (36) del elemento receptor (12) con lo que en la posición plegada no útil del utensilio, la separación " b + c " de la línea de doblado superior (62) con la línea de doblado (42) entre la pieza de unión tractora (44) y la pieza de unión terminal (46) corresponde esencialmente a la separación "d" entre la línea de doblado (42) y la línea de unión(58) en la pared (16) y base (14) del elemento receptor (12).

#### 4.- UN UTENSILIO PARA COLOCAR EN EL SUELO.

Consta la presente memoria de trece hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de cuatro hojas de dibujos.

Madrid, 17 MAR. 1985

MIRALLES CARTONAJES, S.A.

p.a.

PEDRO SUGRANES MOLINE

p.p.

Fdo.: Enrique de Verdores

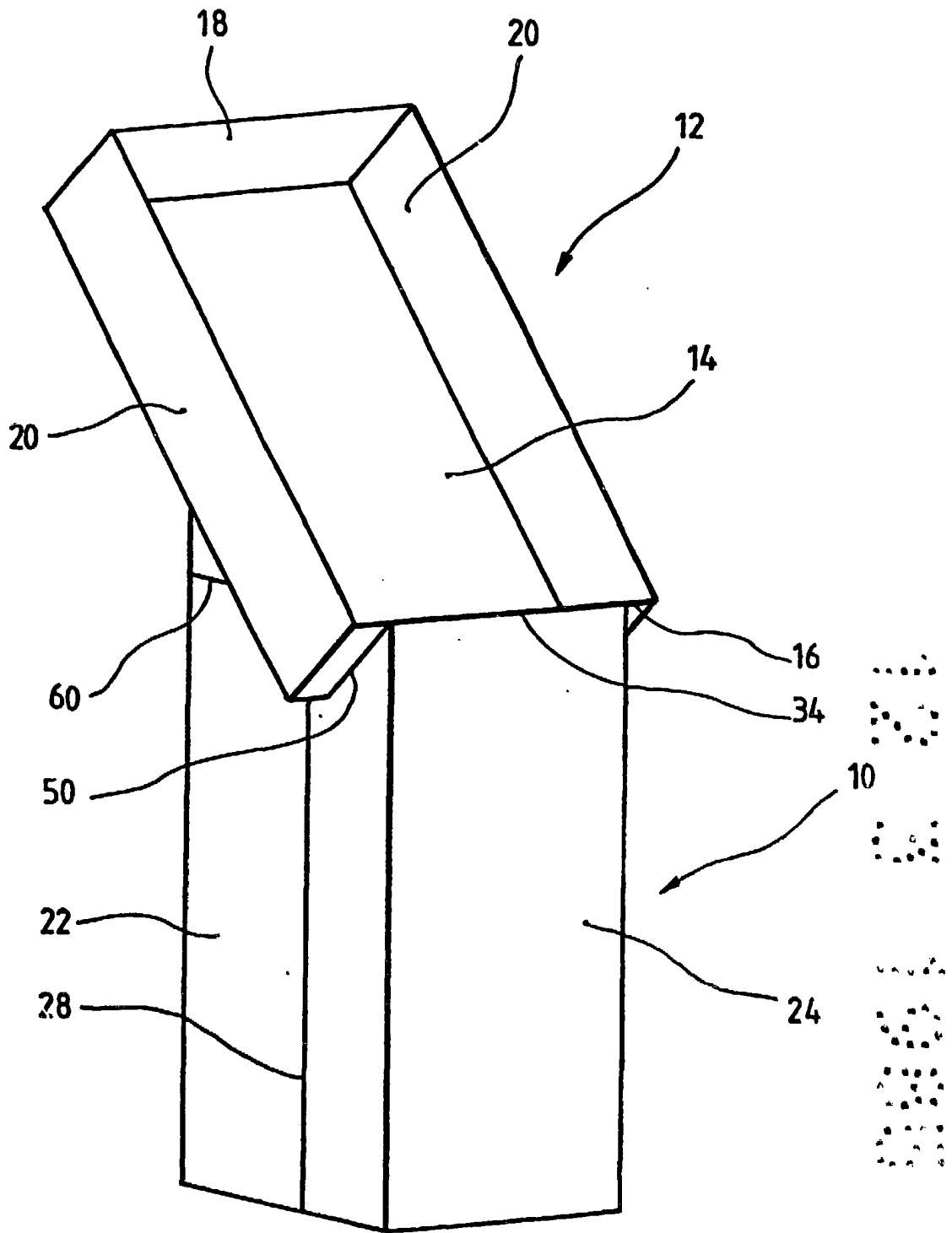


Fig. 1

Madrid, 17-MARZO-1985  
p.a.

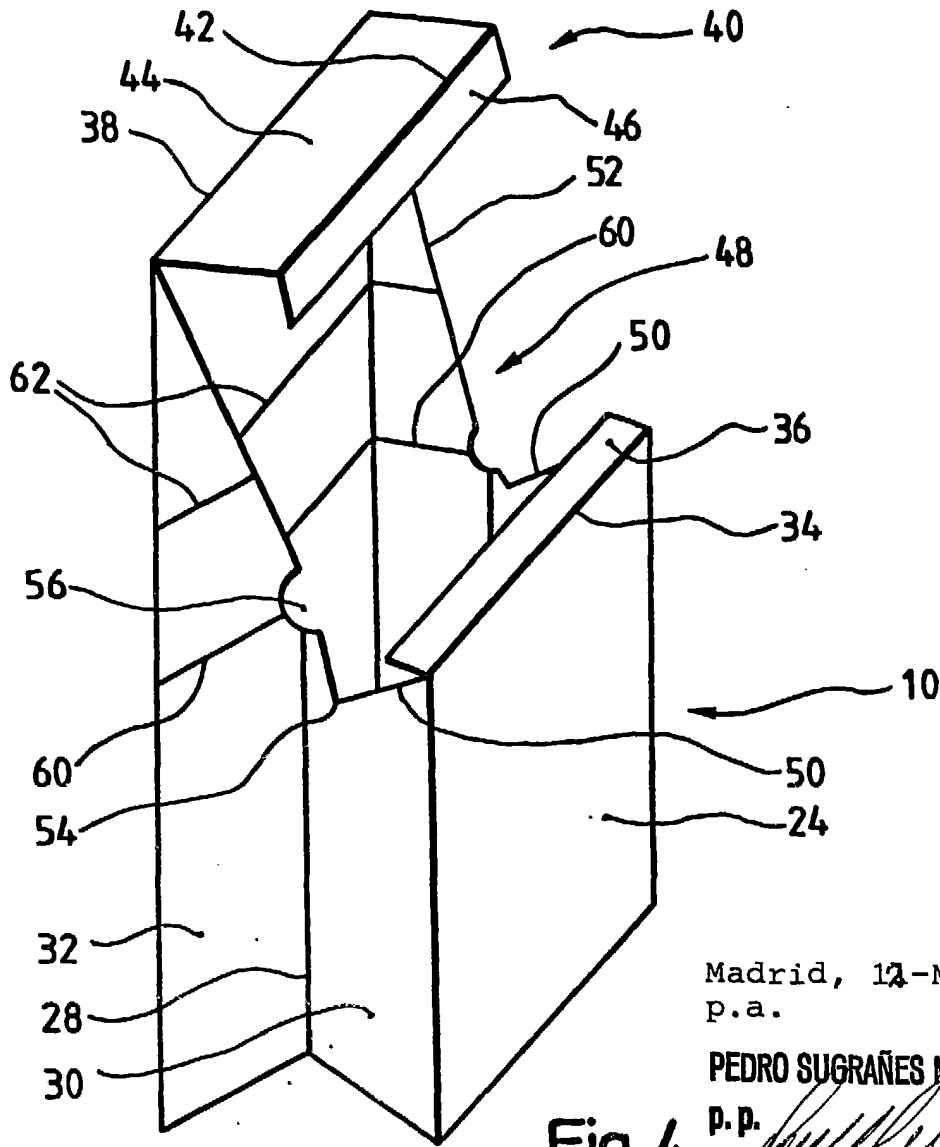
ESCALA VARIABLE

PEDRO SUGRAÑES MOLINE  
P.P.

Enrique de Verdonces







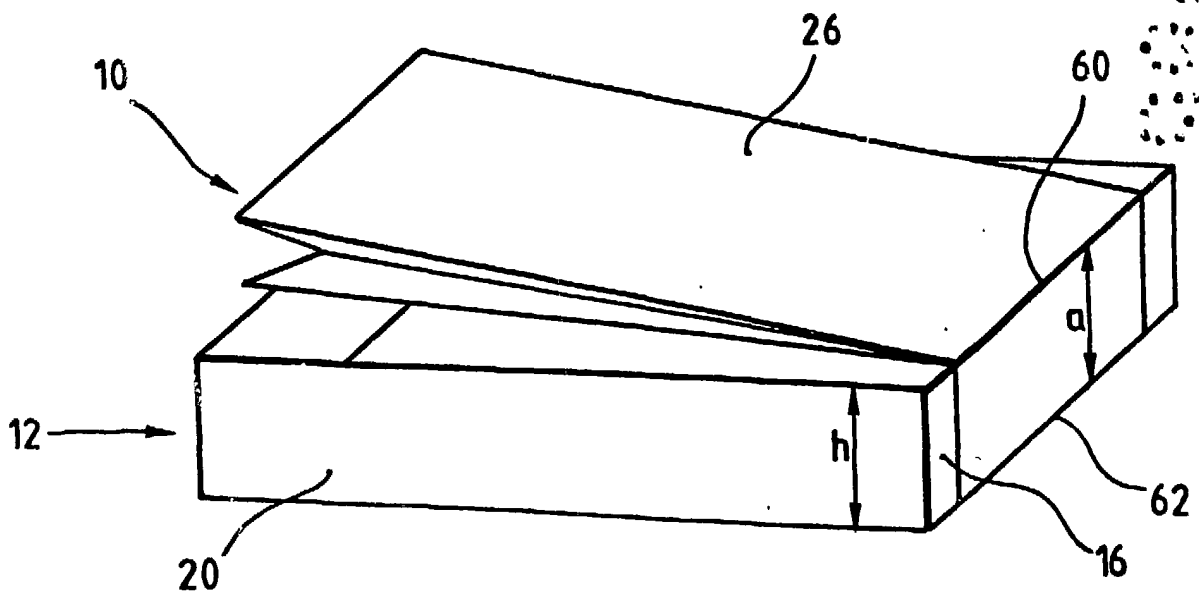
Madrid, 12-MARZO-1985  
p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

p. p.

Fig. 4

Edo. Enrique de Verdones



ESCALA VARIABLE

Fig. 5