

19 ES 21 22	NUMERO 288239	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	57 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A47K 10/18
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN SOPORTE PARA ROLLO DE PAPEL

71 SOLICITANTE (S) JORGE RUIZ PEÑAS JONE GARCIA LARRAÑAGA
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/ Agustí y Milá, 59 08030 - BARCELONA
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) JORGE RUIZ PEÑAS JONE GARCIA LARRAÑAGA

74 REPRESENTANTE JORGE VILASECA BEQUET
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su título indica, a un soporte para rollo de papel que tiene la ventaja de su sencillez, su fácil montaje añadido a su es caso número de piezas constituyentes. Estas ventajas van unidas a la utilidad que supone no poder desmontar el aparato cuando está cargado y llevarse el rollo de papel hasta que este último no se ha terminado, lo cual resulta importante cuando el rollo se halla ubicado en un lugar público, y asimismo el logro de un desarrollo continuo y frenado del rollo valiéndose para ello de medios muy sencillos, aparte la posibilidad, por su propia sencillez congtitucional, de fabricar el port-rollo de papel con un material transparente o traslúcido como de policarbonatos de una gran resistencia mecánica, que permite visualizar el interior sin que el usuario pueda practicar acciones vandálicas o destructoras tan frecuentes en este tipo de material.

Estas y otras ventajas del presente Modelo se pondrán mayormente de manifiesto al proseguir la lectura de esta memoria.

Este soporte para rollo de papel comprende esencialmente el conjunto constituido por una primera pieza cilíndrica anular provista, en su ala periférica, de una abertura para el paso del papel viniendo dotada dicha primera pieza de un semi-eje interno que es portador de un medio elástico

de retención, como por ejemplo un botón saliente que está montado elástica y transversalmente, con respecto a dicho semi-eje con la particularidad de que dicha primera pieza principal se acopla con una segunda pieza, a modo de disco, que sirve para cerrar lateralmente la cavidad contenedora del semi-eje interno de la primera pieza una vez colocado el rollo de papel sobre el antes mencionado eje central, con la particularidad adicional de que, por una parte, la segunda pieza está provista de una porción tubular central y axial susceptible de acoplarse axial y telescópicamente envolviendo el semi-eje de la primera pieza, existiendo en dicha porción tubular unos medios complementarios de retención para el medio elástico de retención existente en el semi-eje de la primera pieza, y dichas dos piezas principales también disponen, de unos medios de frenado para el rollo de papel que se monta en el interior de la cavidad constituida por el acoplamiento de las dos piezas principales antes citadas, es decir, alrededor de los dos semi-ejes acoplados pertenecientes a dichas dos piezas principales.

Los medios de retención previstos para solidarizar la primera pieza cilíndrica anular y la segunda pieza semejante a un disco de cierre y de acoplamiento, vienen constituidos por una pieza a modo de botón elástico montada transversalmente en un alojamiento contenedor de un muelle

sobre el semi-eje central de la primera pieza de modo que dicho botón sobresalga en relación con la superficie cilíndrica de dicho semi-eje pero, por su montaje elástico, sea susceptible de empujarse para dejar pasar la porción tubular central y axial de que va dotada la segunda pieza, viniendo dotada dicha porción tubular central y axial de un orificio pasante en el que se adapta el extremo externo sobresaliente del botón elástico antes aludido determinando dicho acoplamiento el efecto de retención axial y rotacional de ambas piezas principales.

Los medios de frenado del rollo de papel consisten en un muelle axial interno, de tipo espiral, que va unido por un extremo a una de las dos piezas principales y por el otro extremo presiona contra un lateral del núcleo central del rollo determinando con ello el efecto de frenado deseado.

Con el fin de facilitar la buena comprensión del modelo se ha creído conveniente adjuntar unos diseños en los que se muestra, a título de ejemplo enunciativo, es decir sin carácter alguno limitativo, una forma de ejecución preferente de este modelo.

La Fig. 1 es una vista de frente del soporte mientras la Fig. 2 es una vista en sección diametral del soporte.

Las Figs. 3, 4 y 5 representan sendos detalles del eje de montaje central; del modo de sujeción entre los dos semi-

ejes tubulares y del acoplamiento de cierre periférico entre las dos piezas o cuerpos principales del modelo.

De conformidad con lo que viene representado en los diseños anexos, el soporte tomado como ejemplo consta del conjunto

5 junto constituido por una primera pieza cilíndrica anular
10 10 provista, en su ala periférica 10₁ de una abertura 10₂
para el paso del papel viniendo dotada dicha primera pieza 10 de un semi-eje interno 11 que es portador de un medio elástico de retención 12, como por ejemplo un botón
10 saliente 12₁ que está montado elasticamente con respecto
a dicho semi-eje 11, con la particularidad de que dicha
primera pieza principal 10 se acopla con una segunda pieza
15 13, a modo de disco, que sirve para cerrar lateralmen-
te la cavidad 14 contenedora del semi-eje interno 11 de la
primera pieza 10 una vez colocado el rollo de papel sobre
el antes mencionado eje central, con la particularidad a-
dicional de que, por una parte, la segunda pieza 13 está
provista de una porción tubular central y axial 15 suscep
20 tible de acoplarse axial y telescopicamente envolviendo
el semi-eje 11 de la primera pieza 10, existiendo en di-
cha porción tubular 15 unos medios complementarios de re-
tención 15₁ para el medio elástico de retención 12₁ exis-
tente en el semi-eje 11 de la primera pieza 10, y también
disponen una u otra de dichas dos piezas principales de
25 unos medios de frenado 17 para el rollo de papel 16 que

se monta en el interior de la cavidad 14 y alrededor de los dos semi-ejes 11-15 acoplados pertenecientes a dichas dos piezas principales 10-13.

5 Los medios de retención previstos para solidarizar la primera pieza cilíndrica anular 10 y la segunda pieza 13 semejante a un disco de cierre y de acoplamiento, vienen constituidos por una pieza a modo de botón elástico 12₁ montada en un cilindro 12 transversalmente dispuesto en relación con el semi-eje central 11 de la primera pieza

10 10 de modo que dicho botón apretado por un muelle 12₂ sobresa-
 bresalga en relación con la superficie cilíndrica de di-
 cho semi-eje 11 pero, debido a su montaje elástico, pueda
 empujarse para dejar pasar la porción tubular central y
 axial 15 de que va dotada la segunda pieza 13 viniendo do
 15 tada dicha porción tubular central y axial 15 de un orifi
 cio pasante 15₁ en el que se adapta el extremo externo so
 bresaliente 12₁ del botón elástico antes aludido determi-
 nando este acoplamiento mutuo el efecto de retención axial
 y rotacional de ambas piezas 10-13.

20 Los medios de frenado del rollo 16 consisten en un muelle axial 17 interno de tipo espiral que va unido, por un extremo, a una de las dos piezas principales (10)-13 y por el otro extremo presiona contra un lateral del núcleo cen-

25 frenado deseado.

Según es de observar en los diseños anexos el dispositivo de soporte de que se trata puede sujetarse a voluntad mediante unos tornillos pasantes 19 que atraviesan el disco 13 con lo cual dichos tornillos 19 quedan sujetos con respecto a una pared vertical 20.

5

Descrito suficientemente en que consiste este modelo de conformidad con el ejemplo representado, se comprende fácilmente que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes o necesarias siempre que las mismas no supongan alteración o modificación substancial de su esencialidad, a cuyo fin se establece a continuación la correspondiente Nota reivindicatoria.

10



REIVINDICACIONES

1ª SOPORTE PARA ROLLO DE PAPEL, caracterizado porque com-
 prende esencialmente el conjunto constituido por una pri-
 mera pieza cilíndrica anular provista, en su ala perifé-
 5 rica, de una abertura para el paso del papel viniendo do-
 tada dicha primera pieza de un semi-eje interno que es
 portador de un medio elástico de retención, como por
 ejemplo un botón saliente que está montado elástica y
 transversalmente, con respecto a dicho semi-eje con la
 10 particularidad de que dicha primera pieza principal se
 acopla con una segunda pieza, a modo de disco, que sirve
 para cerrar lateralmente la cavidad contenedora del semi-
 -eje interno de la primera pieza una vez colocado el ro- ...
 llo de papel sobre el antes mencionado eje central, con
 15 la particularidad adicional de que, por una parte, la se
 gunda pieza está provista de una porción tubular central
 y axial susceptible de acoplarse axial y telescopicamen-
 te envolviendo el semi-eje de la primera pieza, existien
 do en dicha porción tubular unos medios complementarios
 20 de retención para el medio elástico de retención existen
 te en el semi-eje de la primera pieza, y dichas dos pie-
 zas principales también disponen, de unos medios de fre-
 nado para el rollo de papel que se monta en el interior
 de la cavidad constituida por el acoplamiento de las dos
 25 piezas principales antes citadas, es decir alrededor de

los dos semi-ejes acoplados pertenecientes a dichas dos piezas principales.

2ª SOPORTE PARA ROLLO DE PAPEL, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los medios de retención previstos para solidarizar la primera pieza cilíndrica anular y la segunda pieza semejante a un disco de cierre y de acoplamiento, vienen constituidos por una pieza a modo de botón elástico montada transversalmente en un alojamiento contenedor de un muelle sobre el semi-eje central de la primera pieza de modo que dicho botón sobresalga en relación con la superficie cilíndrica de dicho semi-eje pero, por su montaje elástico, sea susceptible de empujarse para dejar pasar la porción tubular central y axial de que va dotada la segunda pieza, viniendo dotada dicha porción tubular central y axial de un orificio pasante en el que se adapta el extremo externo sobresaliente del botón elástico antes aludido determinando dicho acoplamiento el efecto de retención axial y rotacional de ambas piezas principales.

3ª SOPORTE, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de frenado del rollo de papel consisten en un muelle axial interno, de tipo espiral, que va unido por un extremo a una de las dos piezas principales y por otro extremo presiona contra un lateral del nucleo central del rollo determinando con

ello el efecto de frenado deseado.

4ª SOPORTE PARA ROLLO DE PAPEL.

5 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de DIEZ hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y DOS hojas de dibujos que la acompañan.

Madrid, 30 JUL 1985

p.a. JORGE VILASECA



FIG. 1

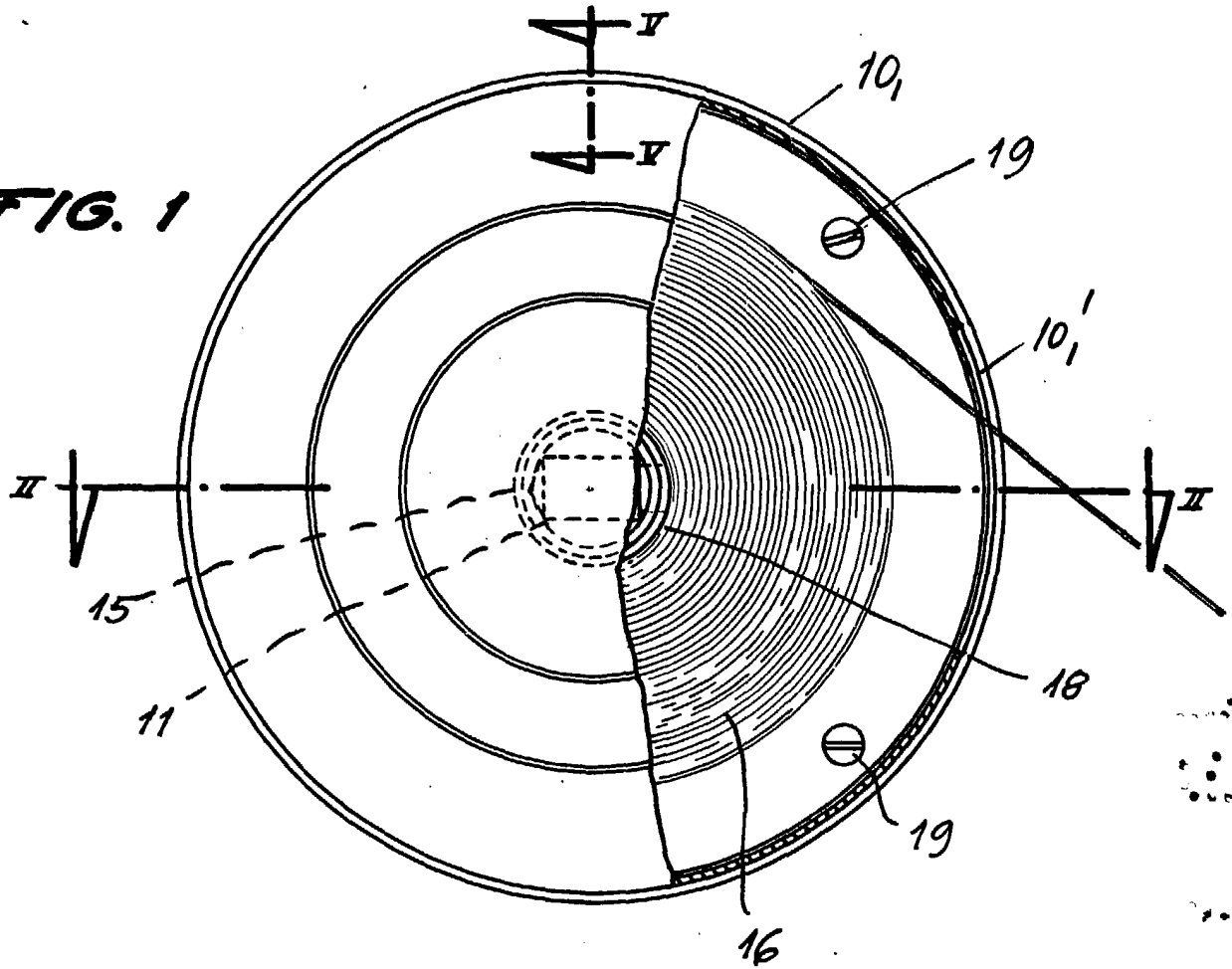
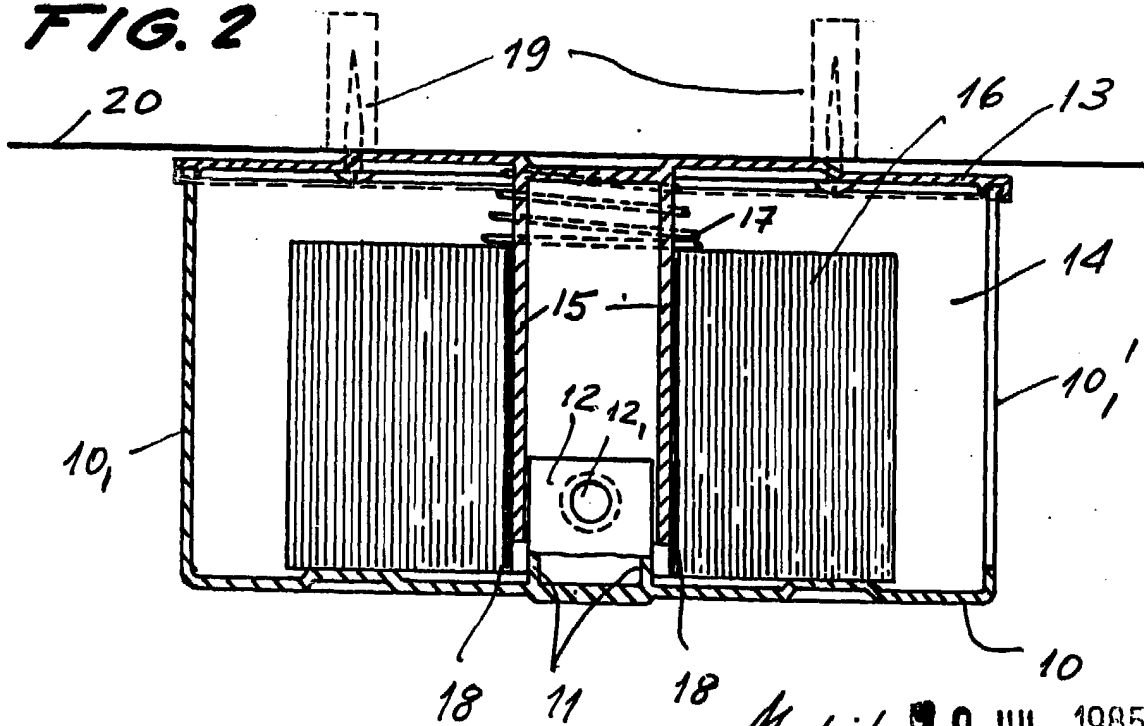


FIG. 2



Madrid. 19 JUL. 1985
J. Vilaseca B.

Escala variable

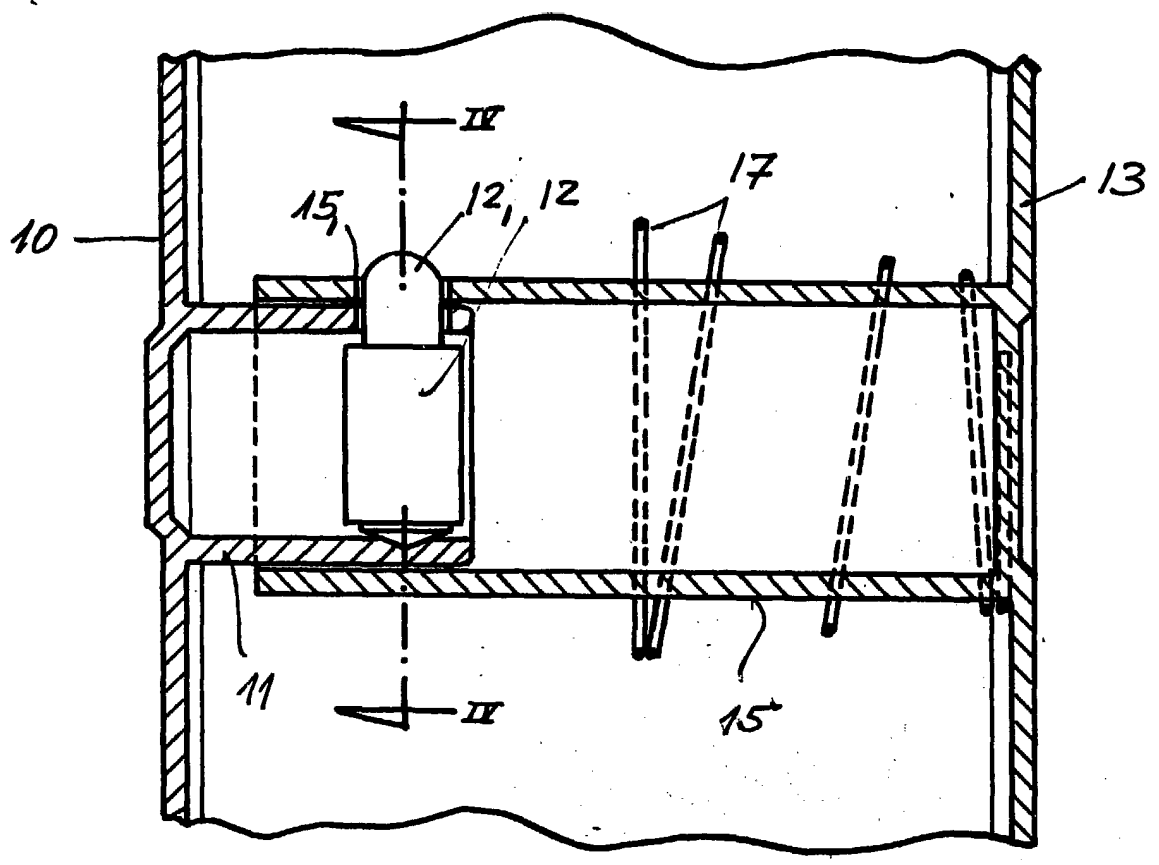


FIG. 3

FIG. 4

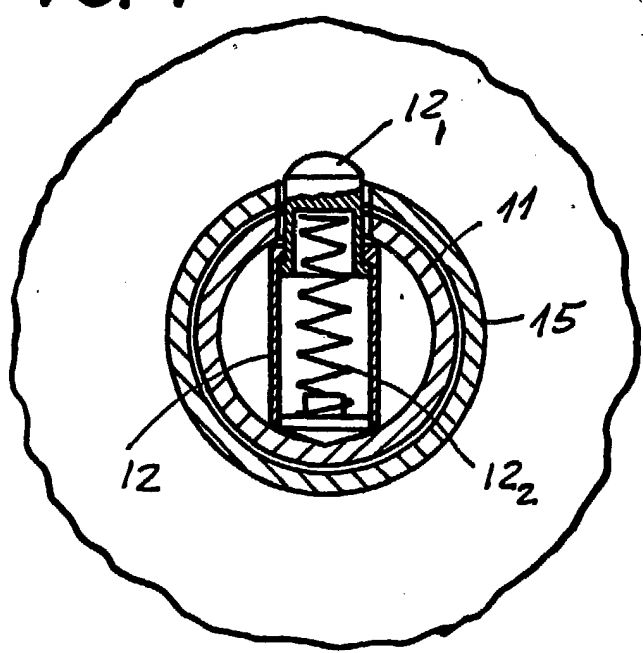
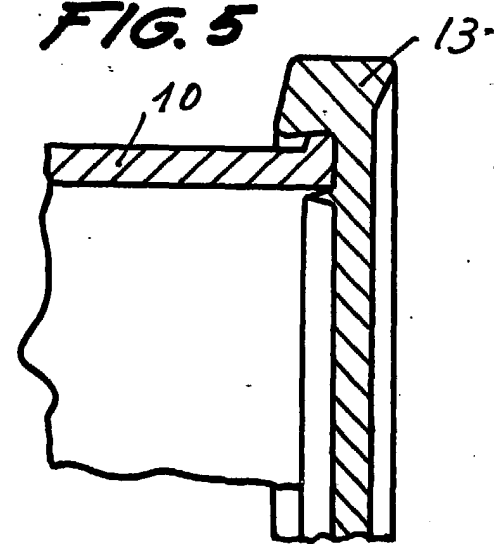


FIG. 5



Madrid. 19 JUL. 1985
J. Vilaseca B.

Escala variable