

161580

52 SEP. 1970



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A47 B65
SUBCLASE	K H

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de INDUSTRIAS MARSÁ, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida Federico Rahola, 49, por "DISPOSITIVO DE MONTAJE PARA ROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención hace referencia a un dispositivo de montaje para rollos de papel higiénico.

Más concretamente, el dispositivo de que se trata es del tipo ya conocido consistente en un núcleo receptor del rollo y que se interpone amoviblemente entre dos paredes opuestas del soporte. El dispositivo objeto de este modelo de utilidad ha sido especialmente estudiado y realizado con la finalidad, plenamente conseguida, de facilitar la colocación del rollo de papel higiénico en el soporte, al mismo tiempo que de permitir la sencilla



5. extracción del carrete tubular de sustentación del rollo una vez consumido éste, así como de asegurar que el rollo colocado en el soporte no se desprende del mismo por efecto de la tracción que se ejerce de la banda de papel, todo ello de manera que el dispositivo en cuestión queda situado en un nivel de superioridad con relación a determinados ejes y dispositivos del tipo conocido citado y resulta, además, ventajoso respecto de ciertos dispositivos de otras clases empleados habitualmente.

10. El dispositivo a que se refiere la invención se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un núcleo telescópico cuyo tramo móvil, solicitado por el correspondiente muelle contra la pared del soporte opuesta a la receptora del tramo fijo, está dotado de un tetón terminal que se aloja en un cojinete determinado por una cavidad de aquella pared opuesta del soporte, cuyo tetón queda yuxtapuesto a un vástago impulsor solidario de un pulsador accionable desde el exterior del soporte para desconectar el núcleo y retirar el carrete una vez consumido el rollo.

15. De acuerdo con otra característica, el vástago impulsor mencionado está provisto de una cabeza ensanchada en su extremo yuxtapuesto al tramo móvil del núcleo, que actúa como tope para evitar que dicho vástago salga del cojinete.

20. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realiza-



ción de un dispositivo de montaje para rollos de papel higiénico de las características indicadas.

5. La figura 1 es un despiece convencional en perspectiva que ilustra el dispositivo separado del rollo de papel higiénico y del soporte; y las figuras 2 y 3 son vistas en sección longitudinal comparativas que permiten apreciar respectivamente el dispositivo retenido en el soporte, y en el momento de su colocación o extracción.

10. Según la representación de dichos dibujos, el dispositivo en cuestión consiste en un núcleo de constitución telescópica que consta de un tramo cilíndrico hueco -1- y de un tramo macizo -2- asimismo cilíndrico. El tramo hueco -1- tiene en su extremidad cerrada un tetón -3- encajable en una cavidad -4- de la pared -5- del soporte convencional en el que se instala el dispositivo y contra la que se apoya dicho tramo hueco para permanecer fijo con relación al soporte durante la colocación del dispositivo en el mismo, como se apreciará.

15. El tramo -2-, guiado por el interior del tramo fijo -1-, está solicitado hacia una posición saliente por un muelle -6- alojado en el tramo -1- y en un entrante -7- del tramo -2- el cual está provisto de un tetón terminal -8- que se corresponde con un cojinete constituido por una cavidad -9- que, formada en la pared -5a- del soporte, queda cerrada por un tabiquillo -10- que en la expresada pared -5a- está interpuesto entre dicho cojinete -9- y un entrante -11-.

20. El conjunto comprende un tornillo -12-, formati-



vo de un vástago impulsor del tramo móvil -2-, a cuyo fin se yuxtaponen dicho tornillo, más concretamente su cabeza -12a-, y el tetón extremo -8- del tramo móvil -2-. El tornillo -12- está enroscado en un estrechamiento posterior -13a- de un pulsador -13-. Dicho estrechamiento pasa a través de un orificio del tabiquillo -10-, en tanto que el cuerpo del pulsador juega en el entrante -11- de la pared -5a- del soporte cuyo pulsador comprende una cabeza de maniobra -13b- que queda situada al exterior del soporte.

La cabeza -12a- del tornillo -12- constituye un tope que se apoya contra el tabiquillo -10- e impide que tal tornillo salga del cojinete -9- cuando el tramo móvil -2- del núcleo telescópico se apoya contra dicha cabeza -12a- del tornillo -12- por la acción del muelle -6- después de la colocación del aludido núcleo entre las paredes -5- y -5a- con el carrete tubular -14- portador del rollo de papel higiénico -15- sobre dicho núcleo y en cuyo momento la cabeza -13b- del pulsador -13- sobresale al máximo de la pared -5a- del soporte. Entonces el tornillo -12- puede hacer las veces de vástago impulsor del tramo móvil -2- del núcleo telescópico, accionando para ello tal vástago impulsor por medios del pulsador externo -13- con una presión ejercida sobre su cabeza de maniobra -13b- que obligará al tramo móvil -2- a retroceder por el interior del tramo fijo -1-, venciendo la resistencia del muelle -6- (figura 3) hasta que el tetón -8- del tramo -2- se desencaja del cojinete -9- y entonces puede



retirarse del núcleo telescópico del soporte para extraer de dicho núcleo el carrete tubular -14- después de consumido el rollo de papel higiénico -15-.

5. Es interesante insistir en el hecho de que el dispositivo descrito es de manejo muy sencillo, lo mismo para su colocación en el soporte que para su extracción, ya que el núcleo telescópico el movable con mucha suavidad sin dificultad alguna y su tetón -8- se puede encajar cómodamente en el cojinete -9- y separarlo del mismo a
10. conveniencia. A pesar de la facilidad de la operación de la retirada del núcleo, éste queda perfectamente mantenido en posición entre las paredes -5- y -5a- del soporte por la acción del muelle -6- y gracias al encaje del tetón -8- en el cojinete -9-, de manera que el rollo -15- resulta montado en el soporte sin posibilidad de desprendimiento por efecto de la tracción que se ejerce de la banda de papel para hacer girar el carrete -14- con el rollo sobre el núcleo del dispositivo. Por todo ello, pues, el dispositivo de referencia es notablemente más práctico que
15. ciertos dispositivos similares existentes y que otros de diversos tipos, como son los de eje fijo incorporado en el soporte, etc.
- 20.

25. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del dispositivo descrito, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo de montaje para rollos de papel higiénico, del tipo consistente en un núcleo receptor del rollo y que se interpone amoviblemente entre dos paredes opuestas del soporte, caracterizado por comprender un núcleo telescópico cuyo tramo móvil, solicitado por el correspondiente muelle contra la pared del soporte opuesto a la receptora del otro tramo, está dotado de
10. un tetón terminal que se aloja en el cojinete determinado por una cavidad de aquella pared opuesta del soporte, cuyo tetón queda yuxtapuesto a un vástago impulsor solidario de un pulsador accionable desde el exterior del soporte para desconectar el núcleo y retirar el carrete tubular del rollo después de consumido este último.
- 15.

20. 2. Dispositivo de montaje para rollos de papel higiénico, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el vástago impulsor está provisto de una cabeza ensanchada en su extremo yuxtapuesto al tramo móvil del núcleo y que actúa como tope para evitar que dicho vástago salga del cojinete, y definir la posición sobresaliente máxima del pulsador.

3. Dispositivo de montaje para rollos de papel higiénico.

Todo ello según queda descrito y reivindicado



en la presente memoria descriptiva que consta de siete
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de septiembre de 1970

INDUSTRIAS MARSÁ, S. A.

p. a.

FIG. 1

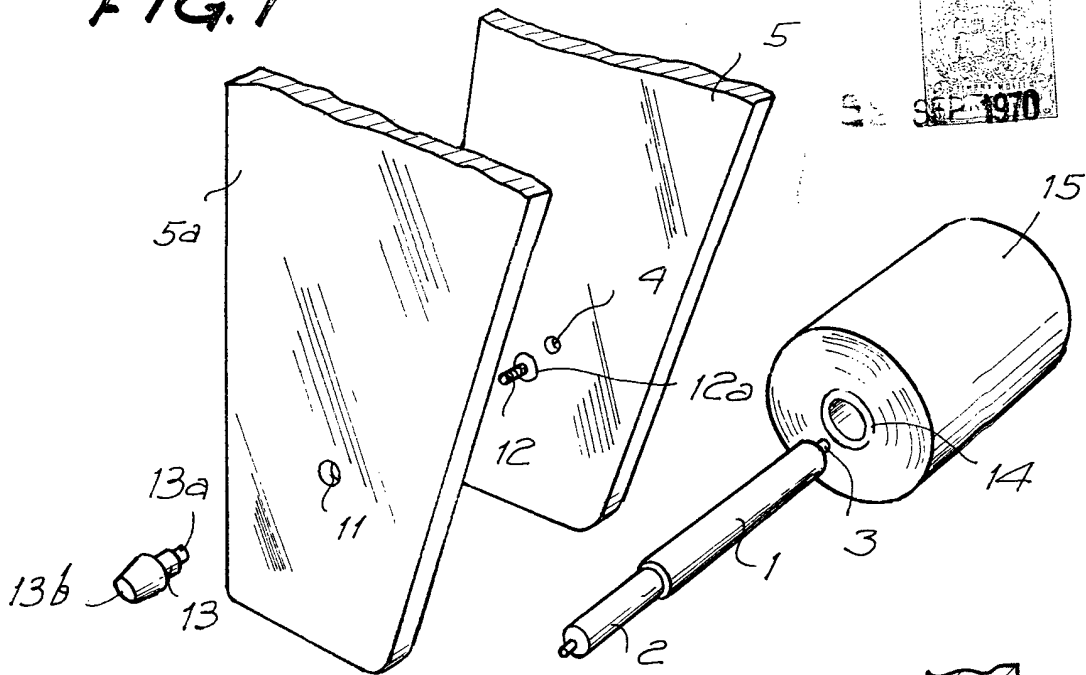


FIG. 2

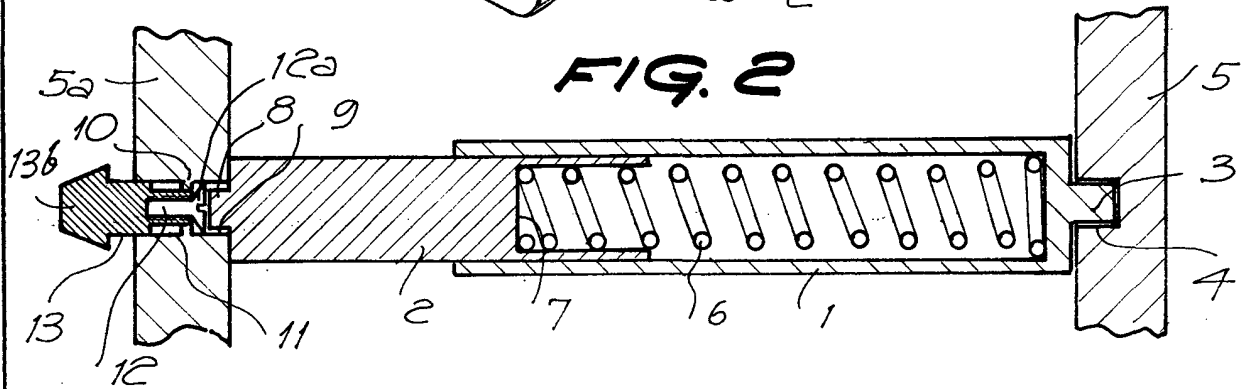
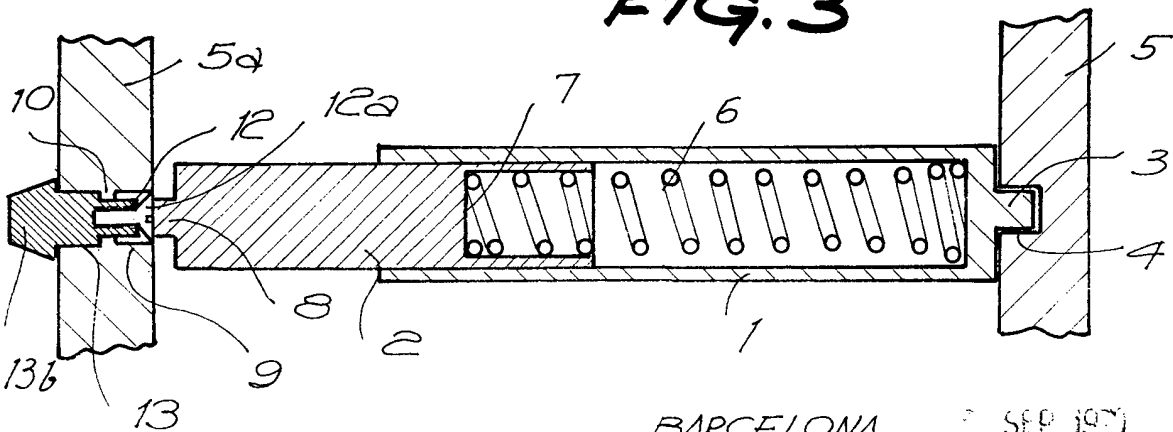


FIG. 3



BARCELONA, SEP 1970
INDUSTRIAS MARSÀ, S.A.
P.A.

19023/1