



(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 43579 B1** (51) Cl. internationale : **A47K 10/38**

(43) Date de publication :
30.08.2019

(21) N° Dépôt :
43579

(22) Date de Dépôt :
12.12.2017

(30) Données de Priorité :
14.12.2016 ES 201631464 U

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP17206687.0□

(71) Demandeur(s) :
Sempere Borja, Carlos, Urbanización El Sargento, 128- B Buzón 43 03802 Alcoy (Alicante) (ES)

(72) Inventeur(s) :
Sempere Borja, Carlos

(74) Mandataire :
CABINET CHARDY-PATENTMARK

(54) Titre : **SUPPORT DE ROULEAU POUR UNE FEUILLE DE PAPIER AVEC RÉPARTITION CONTRÔLÉE**

(57) Abrégé : Le support de rouleau comprend un logement (2) qui définit un espace interne configuré pour loger un rouleau de papier (3). Le support de rouleau comprend également une partie indépendante (4) qui comprend un alésage traversant (4a) situé dans une jonction tubulaire (4b) faisant partie de la partie indépendante (4); où ladite jonction tubulaire (4b) est ajustée à l'intérieur d'un alésage traversant du logement (2); et où la partie indépendante est logée à l'intérieur de l'espace interne du boîtier (2). Le porte-rouleau conçu de cette manière facilite l'extraction de la feuille de papier sans interruption pendant le processus d'extraction.

REVENDEICATIONS

1. Support de rouleau pour une feuille de papier
1 avec une distribution contrôlée, qui comprend un
5 boîtier (2) définissant un espace interne configuré
pour recevoir un rouleau de papier (3) ; comprenant une
partie indépendante (4) avec un alésage traversant (4a)
situé dans une jonction tubulaire (4b) qui forme une
partie de la partie indépendante (4) ; où ladite partie
10 de jonction tubulaire (4b) est ajustée à l'intérieur
d'un alésage traversant du boîtier (2) ; et où la
partie indépendante est reçue à l'intérieur de l'espace
interne du boîtier (2) et comprend un bord arqué et des
extensions avant (4d) qui s'étendent à partir dudit
15 bord arqué de la partie indépendante (4) ; où ledit
bord arqué et les extensions avant (4d) reposent sur
des aires incurvées du boîtier (2) ;

le support de rouleau comprenant également une
base (5) reçue à l'intérieur du boîtier (2) qui est
20 configurée pour supporter un rouleau de papier (3) ;

caractérisé en ce que la base (5) comprend une
structure incurvée qui comprend deux bords arqués
opposés : un premier et un second bord ; où le premier
bord arqué de la base (5) comprend des extensions
25 arquées (5a) qui correspondent à l'intérieur de
surfaces de support rainurées (16) du boîtier (2),
tandis que le second bord arqué de la base (5) comprend
deux ponts (5b) sur lesquels une série de pattes (5c)
reliées à la base (5) sont placées ; et dans lequel
30 lesdites pattes (5c) sont couplées à une série de
languettes (4c) de la partie indépendante (4).

2. Support de rouleau pour une feuille de papier
1 avec une distribution contrôlée selon la
revendication 1, caractérisé en ce que le boîtier (2)
comprend une première partie (2a) qui comprend le trou
5 traversant (6) et une seconde partie (2b) ; où les deux
parties (2a, 2b) du boîtier (2) sont reliées au moyen
d'un dispositif articulé situé sous la base (5) ; où
les extensions arquées (5a) de la base (5) sont
ajustées dans les surfaces de support rainurées (16) et
10 lesdites surfaces de support rainurées (16) sont
situées sur la seconde partie (2b) du boîtier (2) ;
tandis que la partie indépendante (4) est couplée à la
première partie (2a) du boîtier (2).

15 3. Support de rouleau pour une feuille de papier
1 avec une distribution contrôlée selon la
revendication 2, caractérisé en ce que le dispositif
articulé comprend deux groupes d'ailettes (8) disposées
en alternance, qui sont reliées aux deux parties (2a,
20 2b) du boîtier (2), et qui sont reliées ensemble par un
axe (7) ajusté dans des perforations opposées qui sont
situées sur les deux groupes d'ailettes (8) reliées aux
deux parties (2a, 2b) du boîtier (2).

25 4. Support de rouleau pour une feuille de papier
1 avec une distribution contrôlée selon l'une
quelconque des revendications 2 ou 3, caractérisé en ce
qu'il comprend un dispositif d'ancrage situé dans une
aire opposée au dispositif articulé ; où le dispositif
30 d'ancrage comprend une partie élastique (10) reliée à
la seconde partie (2b) du boîtier (2) en combinaison
avec une saillie (11) reliée à la première partie (2a)



du boîtier (2) ; ladite partie élastique (10) comprenant une section d'extrémité saillante (10a) qui comprend une languette (12) ; de telle sorte que dans la position fermée du boîtier (2), la languette (12) de la partie élastique (10) est accrochée à la saillie (11) de la première partie (2a) du boîtier (2).

5
10
15
20
25

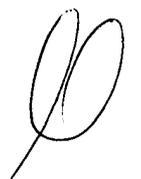
5. Support de rouleau pour une feuille de papier 1 avec une distribution contrôlée selon la revendication 4, caractérisé en ce que la languette (12) de la partie élastique (10) présente une inclinaison (12a) configurée pour entrer en contact avec la saillie (11) lorsque le boîtier (2) est fermé.

15
20
25

6. Support de rouleau pour une feuille de papier 1 avec une distribution contrôlée selon l'une quelconque des revendications 4 ou 5, caractérisé en ce que la section d'extrémité (10a) de la partie élastique (10) est reliée à une partie de commande (13) qui est guidée le long d'une série de fentes traversantes (15) de la première partie (2a) du boîtier (2) ; où ladite partie de commande (13) présente un trou (13a) dans lequel une partie (14) de la section d'extrémité (10a) de la partie élastique (10) est ajustée lorsque le boîtier (2) est dans la position fermée.

30

7. Support de rouleau pour une feuille de papier 1 avec une distribution contrôlée, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la jonction tubulaire (4b) de la partie indépendante (4) comprend une configuration en cône tronqué qui est complétée par



une configuration en cône tronqué du trou traversant (6) du boîtier (2).

8. Support de rouleau pour une feuille de papier
5 1 avec une distribution contrôlée, selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'alésage traversant (4a) de la partie indépendante (4) comprend une configuration en cône tronqué.

