

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Numéro de publication :

0 101 329
B1

12

FASCICULE DE BREVET EUROPÉEN

45 Date de publication du fascicule du brevet :
18.09.85

51 Int. Cl.⁴ : **B 65 F 1/16**

21 Numéro de dépôt : 83400867.4

22 Date de dépôt : 29.04.83

54 Récipient du type corbeille à papier.

30 Priorité : 29.04.82 FR 8207408

43 Date de publication de la demande :
22.02.84 Bulletin 84/08

45 Mention de la délivrance du brevet :
18.09.85 Bulletin 85/38

84 Etats contractants désignés :
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

56 Documents cités :
EP-A- 0 060 794
FR-A- 1 290 728
FR-A- 2 331 494
GB-A- 1 296 541

73 Titulaire : **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM** Société
Anonyme dite:
58 avenue Leclerc
F-69342 Lyon (FR)

72 Inventeur : **Billon, Jean**
19, boulevard Lénine Tour 213
F-69200 Venissieux (FR)

74 Mandataire : **Nony, Michel**
Cabinet Nony 29, rue Cambacérès
F-75008 Paris (FR)

EP 0 101 329 B1

Il est rappelé que : Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

La présente invention concerne un récipient du type corbeille à papier et plus particulièrement un tel récipient comprenant un panier récepteur monté sur un support et un couvercle pivotant sur un axe solidaire dudit support, le panier récepteur étant agencé pour pouvoir basculer vers l'avant par rapport au support lorsque le couvercle est ouvert et le couvercle maintenant, lorsqu'il est fermé, le panier récepteur plaqué contre le support.

Un tel récipient est décrit par exemple dans la demande de brevet européen EP-A-0 060 794 qui revendique une priorité du 17.03.81, qui a été publiée le 22.09.82 et qui, par suite, fait partie de l'état de la technique défini à l'article 54(3) de la C.B.E.

Ces récipients donnent généralement satisfaction mais sont cependant parfois relativement difficiles à fermer.

Il est en effet nécessaire de plaquer simultanément le panier récepteur contre le support et d'abaisser le couvercle pour assurer le verrouillage. Ces deux mouvements doivent être synchronisés surtout lorsque le panier récepteur et le couvercle comportent des organes d'enclenchement coopérants, de façon à assurer une fermeture verrouillée du couvercle.

La présente invention vise à palier ces inconvénients en fournissant un récipient du type mentionné ci-dessus dans lequel le panier récepteur se met en place automatiquement lors de la fermeture du couvercle.

A cet effet, la présente invention a pour objet un récipient du type corbeille à papier comprenant un panier récepteur monté sur un support et un couvercle à papier comprenant un panier récepteur monté sur un support et un couvercle pivotant sur un axe solidaire dudit support, le panier récepteur étant agencé pour pouvoir basculer vers l'avant par rapport au support lorsque le couvercle est ouvert et le couvercle maintenant, lorsqu'il est fermé, le panier récepteur plaqué contre le support, caractérisé par le fait que le couvercle et le panier récepteur comprennent des organes complémentaires formant came de sorte lorsque le panier récepteur est dans sa position basculée vers l'avant et que le couvercle est refermé, le panier récepteur soit ramené en arrière vers sa position plaquée contre le support.

C'est ainsi, par la coopération des organes formant came, que le panier récepteur est ramené dans sa position d'utilisation plaquée contre son support, lors de la fermeture du couvercle.

Dans un mode de réalisation avantageux de l'invention, les organes formant came comprennent au moins une nervure solidaire du couvercle, nervure dont la surface de came se trouve dans un plan sensiblement perpendiculaire à l'axe de rotation du couvercle.

Par ailleurs, les organes formant came peuvent aussi comprendre le bord du panier récepteur qui peut alors coopérer avec la nervure mentionnée ci-dessus.

Dans ce cas, le couvercle peut comprendre une gorge périphérique susceptible de recevoir le bord du panier récepteur, la surface de came de la nervure s'étendant à partir du bord interne de cette gorge.

Ainsi, l'enclenchement du bord du panier récepteur dans la gorge du couvercle est assuré puisque le bord du panier glisse sur la surface de came de la nervure et est ainsi guidée jusqu'au bord interne de celle-ci.

On décrira maintenant à titre d'exemple non limitatif des modes de réalisation de l'invention en référence aux dessins schématiques annexés dans lesquels :

la figure 1 est une vue de côté d'une corbeille à papier selon l'invention,

la figure 2 est une vue en coupe longitudinale de la corbeille de la figure 1, montrant à plus grande échelle le couvercle dans sa position ouverte,

la figure 3 est une vue similaire à la figure 2 dans laquelle le couvercle est dans sa position fermée et,

la figure 4 est une vue similaire à la figure 1 d'une variante de réalisation.

La corbeille à papier représentée aux figures 1 à 3 est du type de celle de la demande de brevet européen EP-A-0 060 794 et ne sera donc pas décrite ici en détail.

Cette corbeille à papier comprend un panier récepteur 1 monté sur un support 2 et fermé par un couvercle 3 pivotant autour d'un axe transversal sensiblement horizontal 4 monté également sur le support 2.

Le panier récepteur 1 peut pivoter autour d'un axe inférieur horizontal 5 du support 2 entre une position où il est maintenu plaqué contre ce support par le couvercle 3 lorsque ce dernier est fermé, et une position représentée à la figure 1 dans laquelle il est basculé vers l'avant et maintenu dans cette position à l'aide d'un crochet 6 coopérant avec une nervure non représentée du support 2.

Dans la position fermée du couvercle, le bord supérieur 7 du panier récepteur 1 vient s'enclencher dans une gorge 8 formée à la périphérie du couvercle 3, ce qui empêche ainsi tout déplacement vers le haut ou tout basculement vers l'avant du panier récepteur 1.

Selon l'invention, le couvercle 3 comporte à sa partie arrière du côté de l'axe de rotation 4, au moins une nervure 9 dans un plan perpendiculaire à l'axe 4.

La nervure 9 s'étend vers l'intérieur et vers le bas par rapport au bord inférieur 10 du couvercle 3 pour former une surface de came 11 susceptible de coopérer avec le bord 7 du panier récepteur 1.

Comme on le voit sur la figure 2, lorsque l'on commence à abaisser le couvercle 3 selon la flèche F1, la partie inférieure de la surface de came 11 vient au contact du bord 7 du panier récepteur 1.

Lorsque le mouvement se poursuit dans la direction de la flèche F1, la surface de came 11 coopérant avec le bord 7 rabat le panier récepteur

1 selon la flèche F2 pour venir progressivement le plaquer contre le support 2 (non représenté aux figures 2 et 3).

La surface de came 11 se termine à sa partie supérieure au voisinage immédiat du bord 12 de la gorge 8 de sorte qu'en fermant complètement le couvercle 3 comme représenté à la figure 3 le bord 7 du panier récepteur 1 vient automatiquement s'engager à l'intérieur de la gorge périphérique 8 du couvercle 3.

La figure 4 représente une autre corbeille à papier dans laquelle le panier récepteur 1' est monté pivotant par rapport au support 2' autour d'un axe 5' situé au niveau du milieu du panier récepteur 1'. Le couvercle 3' de cette corbeille à papier comporte selon l'invention une nervure 9' susceptible de coopérer avec le bord 7' du panier récepteur 1' pour faire basculer ce panier de la position représentée à la figure 4 à sa position d'utilisation où il se trouve sensiblement vertical, plaqué contre le support 2'.

On constate sur les figures 1 et 4 que la dimension de la nervure selon l'invention est adaptée aux degrés de basculement possibles pour le panier, de telle sorte que la partie inférieure de la surface de came de cette nervure puisse venir en contact avec le bord supérieur du panier, lors de la fermeture du couvercle.

Bien entendu, diverses modifications et variantes peuvent être apportées au mode de réalisation décrit ci-dessus sans sortir pour autant du cadre ni de l'esprit de l'invention telle que définie par les revendications.

Revendications

1. Récipient, du type corbeille à papier, comprenant un panier récepteur (1, 1') monté sur un support (2, 2') et un couvercle (3, 3') pivotant sur un axe (4) solidaire dudit support, le panier récepteur étant agencé pour pouvoir basculer vers l'avant par rapport au support lorsque le couvercle est ouvert, et le couvercle maintenant, lorsqu'il est fermé, le panier récepteur plaqué contre le support, caractérisé par le fait que le couvercle et le panier récepteur comprennent des organes complémentaires (7, 7'-9, 9') formant came de sorte que, lorsque le panier récepteur est dans sa position basculée vers l'avant et que le couvercle est refermé, le panier récepteur soit ramené en arrière vers sa position plaquée contre le support.

2. Récipient selon la revendication 1, caractérisé par le fait que lesdits organes formant came comprennent au moins une nervure (9, 9') solidaire du couvercle, nervure dont la surface de came (11) se trouve dans un plan sensiblement perpendiculaire à l'axe de rotation du couvercle.

3. Récipient selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé par le fait que lesdits organes formant came comprennent le bord (7, 7') du panier récepteur.

4. Récipient selon l'ensemble des revendications 2 et 3, caractérisé par le fait que le couver-

cle comprend une gorge périphérique (8) susceptible de recevoir le bord du panier récepteur, la surface de came de ladite nervure s'étendant à partir du bord interne (12) de ladite gorge.

Claims

1. A receiver of wastepaper basket type comprising a receiver basket (1, 1') mounted on a support (2, 2') and a lid (3, 3') which pivots about a spindle (4) integral with the said support, the receiver basket being arranged to be able to tilt forwards with respect to the support when the lid is opened and the lid when it is closed keeping the receiver basket flat against the support, characterized by the fact that the lid and the receiver basket included complementary members (7, 7'-9, 9') forming a cam so that when the receiver basket is in its position tilted forwards and then the lid is closed again, the receiver basket is brought back again towards its position flat against the support.

2. A receiver as in Claim 1, characterized by the fact that the said members forming a cam include at least one rib (9, 9') integral with the lid, the cam surface (11) of the said rib lying in a plane substantially perpendicular to the axis of rotation of the lid.

3. A receiver as in either of the Claims 1 and 2, characterized by the fact that the said members forming a cam include the edge (7, 7') of the receiver basket.

4. A receiver as in Claims 2 and 3 together, characterized by the fact that the lid includes a peripheral groove (8) capable of receiving the edge of the receiver basket, the cam surface of the said rib extending from the inner edge (12) of the said groove.

Patentansprüche

1. Behälter, insbesondere Papierkorb, bestehend aus einem Sammelgefäß (1, 1') das auf einen Support (2, 2') aufmontiert ist, und einem Deckel (3, 3'), der um eine mit dem Support verbundene Achse (4) drehbar ist, wobei das Sammelgefäß nach vorne in bezug auf den Support schwenkt, wenn der Deckel geöffnet wird, während der Deckel beim Schließen das Aufnahmegefäß gegen den Support zur Anlage bringt, dadurch gekennzeichnet, daß der Deckel und das Aufnahmegefäß komplementäre Organe (7, 7'-9, 9') aufweist, die einen Kurvenscheibenmechanismus bilden, der, wenn der Aufnahmebehälter in der nach vorne geschwenkten Stellung sich befindet, beim Schließen des Deckels den Aufnahmebehälter nach hinten in seine gegen den Support anliegende Stellung zurückführt.

2. Behälter nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die den Kurvenscheibenmechanismus bildenden Organe wenigstens eine mit dem Deckel verbundene Rippe (9, 9') aufweisen, wobei die Kurvenfläche (11) in einer Ebene verlä-

uft, die im wesentlichen senkrecht zur Rotationsachse des Deckels liegt.

3. Behälter nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß zu den den Kurvenmechanismus bildenden Organen der Rand (7, 7') des Aufnahmebehälters gehört.

4. Behälter nach den Ansprüchen 2 und 3, dadurch gekennzeichnet, daß der Deckel eine umfängliche Rinne (8) aufweist, die den Rand des Aufnahmegefäßes aufzunehmen gestattet, und daß die Kurvenfläche der Rippe sich vom Innenrand (12) /der Rinne an fortsetzt.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

4

Fig:1

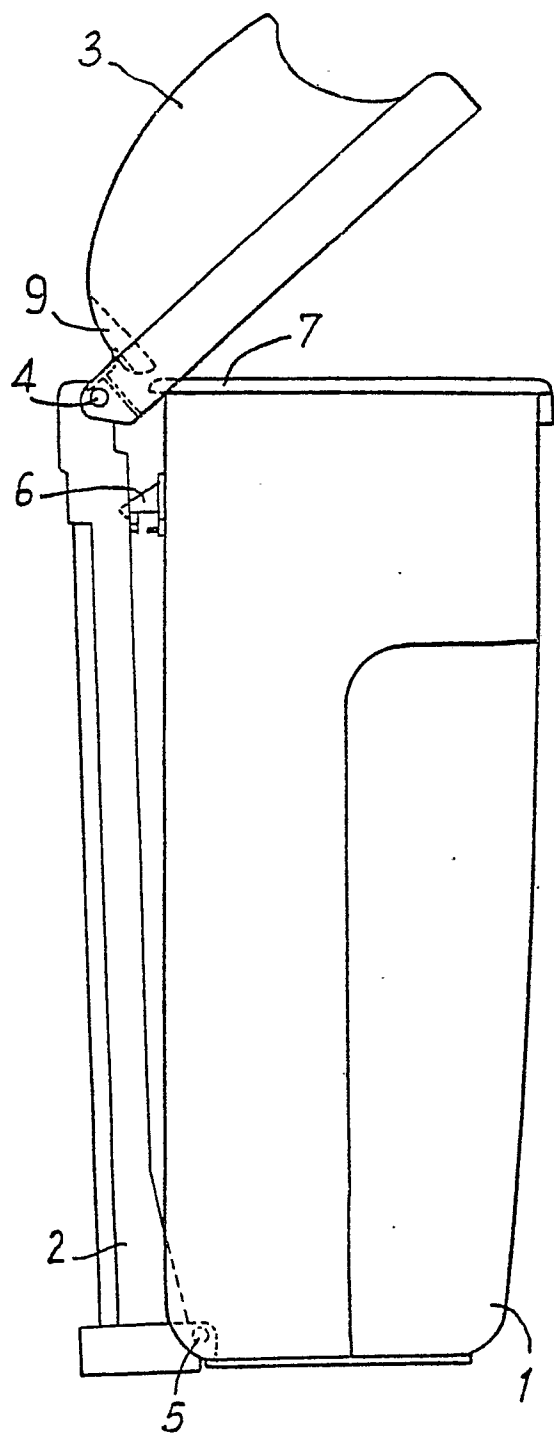


Fig:4

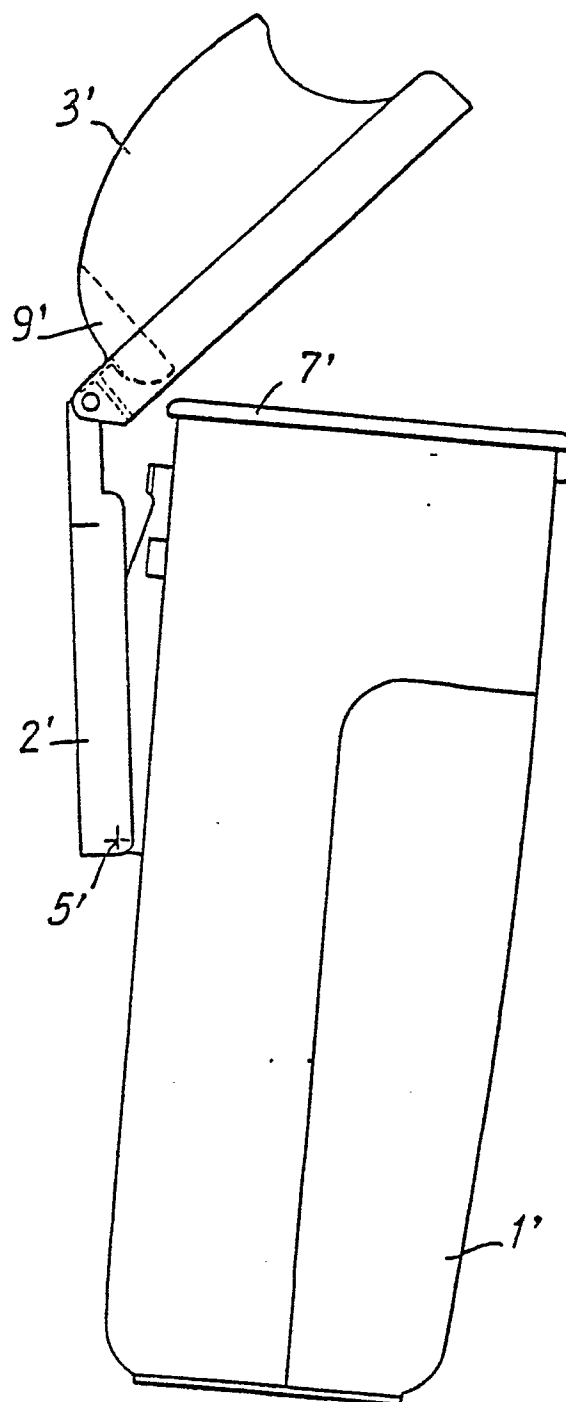


Fig. 2

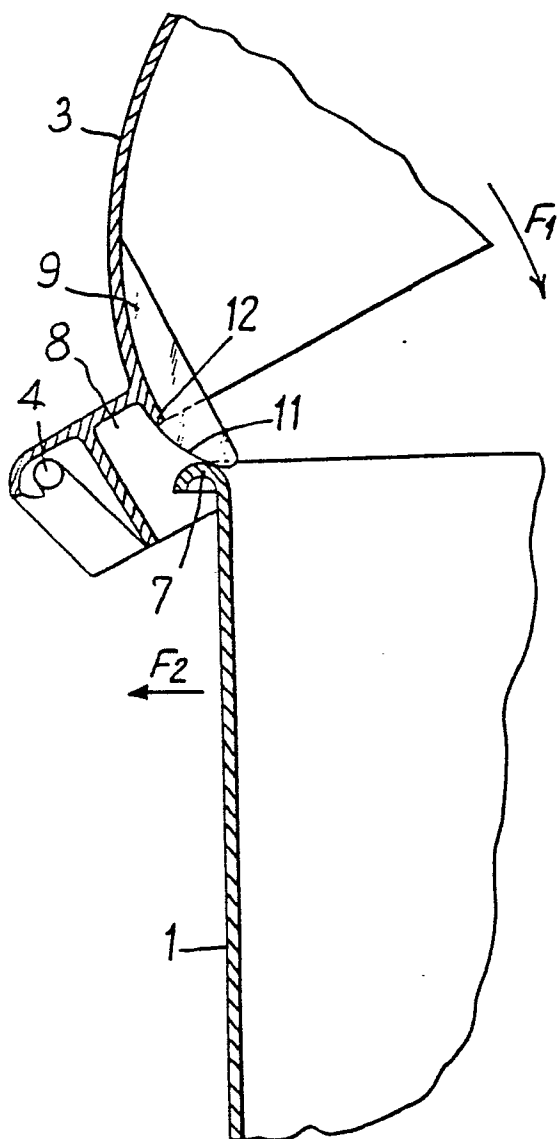


Fig. 3

