

ROYAUME DE BELGIQUE

BREVET D'INVENTION



MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

N° 900.036

Classif. Internat.: **G09F/B29F**Mis en lecture le: **15 -10- 1984**

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention;

Vu le procès-verbal dressé le 28 juin 19 84 *à* 15 h. 20
au Service de la Propriété industrielle

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à la Sté dite : DATEKE B.V.
Akkermansbeekweg 7, 7061 ZA Terborg (Pays-Bas)

repr. par le Bureau Gevers S.A. à Bruxelles

un brevet d'invention pour: Support
(Inv. : W.J. Gerrit)

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 13 juillet 19 84
PAR DELEGATION SPECIALE:

Le Directeur

L. WUYTS

900035

MEMOIRE DESCRIPTIF

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D'INVENTION

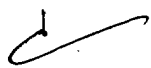
formée par

DATEKE B.V.

pour :

"Support"

Inventeur : Gerrit Willem Jan te Kempel





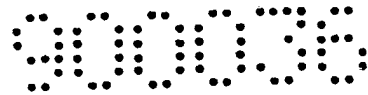
La présente invention est relative à un support en matière thermoplastique souple et transparente, destiné à des objets en forme de fiches et constitué d'une bande pliée en U dont les branches sont poussées l'une vers l'autre de façon élastique.

De tels support sont à présent souvent utilisés dans les boutiques, magasins à rayons multiples, et analogues, comme supports pour étiquettes, fiches de prix et analogues, notamment pour fiches munies du code dit de traits ou de barres, où peuvent figurer plusieurs données chiffrées, comme le fabricant, le genre de marchandise, le poids et aussi le prix. Ce code de traits, appliqué sur l'article et/ou l'emballage, peut être lu automatiquement à l'aide d'une caisse ménagée spécialement à cet effet, et le prix de l'article peut être enregistré de sorte que les erreurs de prix faites par les caissières sont du passé. Ce code de traits, appliqué sur une fiche dans un support comme décrit ci-dessus, est pourtant aussi utilisé par le boutiquier pour déterminer le stock, la quantité et/ou le nombre d'articles qu'il faut commander, etc. Le code de traits est alors lu à l'aide d'une plume dite de lecture qu'on fait passer sur la paroi du support sur le code de traits, permettant ainsi de lire le code de traits à travers la matière transparente du support. Dans le support connu, le manipulateur doit tenir la plume de lecture à la main et toujours à la bonne hauteur de lecture, ce qui est fatiguant et incommode et donne facilement lieu à faire des fautes, les supports étant le plus souvent montés contre un rebord vertical ou essentiellement vertical d'un rayon ou planche.

Afin de remédier à cet inconvénient du support connu, le support selon l'invention est caractérisé par le fait qu'une branche présente, du côté extérieur et au voisinage du fond de la bande en forme d'U, un guide qui s'étend en direction longitudinale et qui fait saillie en direction transversale.

Le manipulateur peut maintenant faire glisser la plume de lecture sur le guide le long du support, de sorte que le code de traits peut être lu toujours à la hauteur exacte et que la plume de lecture est en outre supportée par le guide, ce qui facilite beaucoup la manipulation de la plume de lecture.

Dans un mode préférentiel de réalisation du support selon l'invention, le guide se compose d'une nervure debout, appliquée sur la branche de la bande



en U.

Par sa forme, la nervure debout offre un bon support à la plume de lecture dont l'extrémité de lecture est réalisée comme un ball-point ordinaire et comporte une mince goupille de lecture cylindrique.

Selon l'invention, la nervure debout est formée d'une façon extrêmement efficace d'une seule pièce avec la bande en U et s'étend sur toute la longueur de celle-ci.

C'est pourquoi la fabrication de la bande avec la nervure ne nécessite qu'une seule opération et rien qu'un dispositif d'extrusion.

Selon l'invention, la seconde branche de la bande en U comporte, à proximité de son libre bord terminal, un flasque faisant transversalement saillie et couvrant le libre bord terminal de la première branche de la bande en forme d'U.

Grâce au flasque il est évité que de l'eau et/ou d'autres produits de nettoyage pénètrent dans la bande pliée en forme d'U lorsque les rayons ou planches sont nettoyés.

De préférence le flasque est courbé sur un angle supérieur à 90° du plan de l'autre branche de la bande en U. C'est ainsi que le liquide de nettoyage utilisé peut s'écouler de la bande sans que les objets en forme de fiche qui se trouvent dans la bande courent le risque d'être impurifiés.

Dans un mode de réalisation extrêmement efficace, le flasque est formé d'une seule pièce avec la bande en U et s'étend sur toute la longueur de celle-ci.

L'invention sera expliquée plus amplement ci-après avec référence à la planche de dessins illustrant un exemple de réalisation.

La fig. 1 est une section transversale du support connu,

la fig. 2 est une section transversale du support selon l'invention sans objet en forme de fiche et

la fig. 3 est une section transversale du support selon l'invention avec un objet en forme de fiche et une bande colorée à utiliser à choix.

Le support connu selon la fig. 1 se compose d'une bande 1 en matière synthétique thermoplastique souple et transparente, et courbée ou pliée en forme d'U plate. Sur l'une branche 2 de la bande, devant être fixée sur le bord latéral d'un rayon ou planche ou analogue, est collée une bande bilatéralement adhésive 3 dont le côté extérieur est couvert d'une feuille protectrice enlevable 4. Lorsque la bande adhésive 3 est collée



sur le rebord du rayon, il est possible d'ouvrir la bande synthétique en forme d'U, par exemple avec l'ongle d'un doigt, et d'y coulisser l'objet en forme de fiche désiré, notamment une fiche munie d'un code de traits ou de barres. Ce support connu présente pourtant les inconvénients décrits ci-dessus.

La fig. 2 illustre le support 5 selon l'invention, comportant une bande courbée ou pliée en U 6 avec les branches 7 et 8 et le fond 9. Du côté extérieur du support 5, à proximité du fond 9 de la bande en U 6, une nervure debout 10 sur la branche 7 est formée d'une seule pièce avec la bande 6, en particulier par suite d'extrusion, et cette nervure 10 s'étend en direction longitudinale de la bande 6, perpendiculairement au plan du dessin, sur toute la longueur de la bande qui peut être de quelques mètres. Il est aussi possible que la nervure 10 soit distincte et fixée sur la branche 7, par exemple par collage, et elle peut en outre être d'une autre configuration, ayant une section arquée par exemple. Ce qui est essentiel, c'est qu'il y ait un guide s'étendant en direction longitudinale et faisant saillie en direction transversale, destiné notamment à une plume de lecture pour fiches munies d'un code de traits ou de barres à utiliser dans des boutiques et magasins à rayons multiples.

D'après l'invention l'autre branche 8 de la bande en U 6 comporte à proximité de son libre bord terminal 11 un flasque 12 qui fait transversalement saillie et qui couvre le libre bord terminal 13 de la branche 7 de la bande en U. Le flasque 12 empêche non seulement la pénétration d'eau et/ou d'autres liquides (de nettoyage) dans la bande 6, mais facilite en outre l'ouverture de la bande 6 courbée en forme d'U puisque la branche 8 de la bande 6 courbée en forme d'U à laquelle est appliqué le flasque 12 peut facilement être pliée et ouverte par le doigt et reprend sa position initiale du fait que la matière est élastique.

Le flasque 12 est de préférence courbé du plan de la branche 8 sur un angle supérieur à 90° , de sorte que des liquides s'écoulent du flasque. Le flasque 12 est formé d'une seule pièce avec la bande en U 6 et s'étend sur toute la longueur de celle-ci, mais pourrait également être appliqué comme un accessoire détaché sur la branche 8. Le mode de réalisation en monobloc a l'avantage que la bande avec le flasque 12 et la nervure 10 sont fabriqués en une seule opération par extrusion.

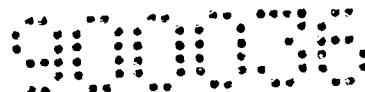
Le support 5 est pourvu, de même que le support connu, d'une bande bilatéralement adhésive 3 à feuille protectrice enlevable 4 afin de pouvoir fixer le support sur le rebord d'un rayon ou planche 14. Bien entendu, le support 5 peut aussi être fixé au moyen de vis ou d'autres éléments de fixation.



Selon la fig. 3 le support 5 est fixé par la bande bilatéralement adhésive 3 sur le rebord du rayon 14. Dans le support 5 sont disposées une bande colorée 15, par exemple pour indiquer les départements d'un magasin à rayons multiples, ainsi qu'une fiche 16 où figure un code de traits qui est facile à lire lorsqu'on fait glisser une plume de lecture sur la nervure 10.

Quand le support 5 en forme d'U est plus large que l'épaisseur du rayon 14, comme illustré sur la fig. 3, il est très facile d'ouvrir la bande 6 en poussant contre le support 5 au voisinage de la nervure 10 ou sur celle-ci, de sorte que les bords terminaux 11 et 13 des branches 7 et 8 de la bande 6 s'écartent l'une de l'autre.

Le support 5 selon l'invention peut être fabriqué en plusieurs largeurs et longueurs, les mesures standard de 26, 33 et 40 mm étant utilisées pour les largeurs, alors que dans l'usine le support 5 est fabriqué sur une longueur standard de 2 mètres.



REVENDECATIONS

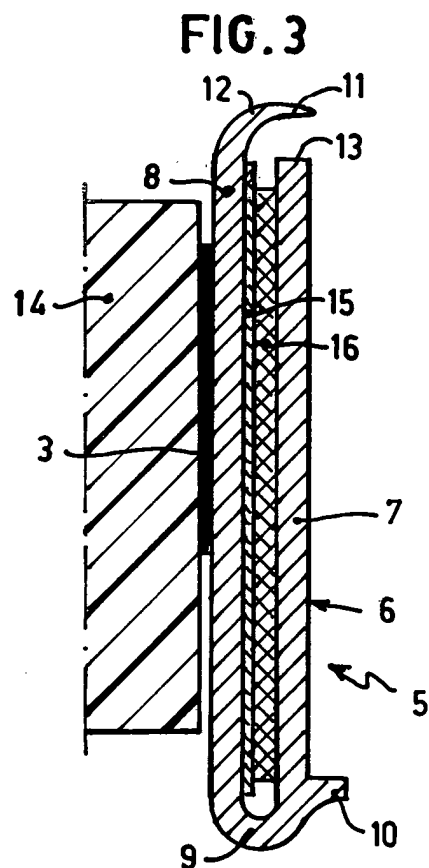
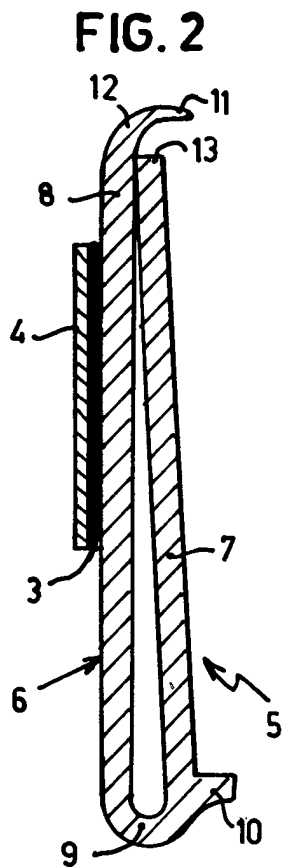
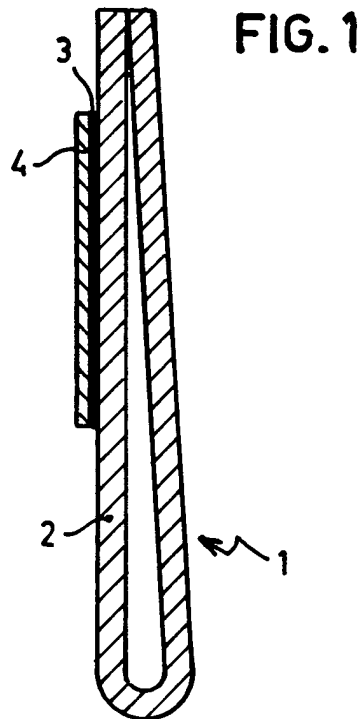
1. Support en matière thermoplastique souple et transparente, destiné à des objets en forme de fiches et constitué d'une bande pliée en forme d'U dont les branches sont poussées l'une vers l'autre de façon élastique, caractérisé en ce que l'une branche (7) du support (5) présente, du côté extérieur et au voisinage du fond (9) de la bande en forme d'U (6), un guide (10) qui s'étend en direction longitudinale et qui fait saillie en direction transversale.
2. Support selon la revendication 1, caractérisé en ce que le guide se compose d'une nervure debout (10), appliquée sur l'une branche (7) de la bande en forme d'U (6).
3. Support selon la revendication 2, caractérisé en ce que la nervure debout (10) est formée d'une seule pièce avec la bande en forme d'U (6) et s'étend sur toute la longueur de celle-ci.
4. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'autre branche (8) de la bande en forme d'U (6) comporte, à proximité de son libre bord terminal (11), un flasque (12) faisant transversalement saillie et couvrant le libre bord terminal (13) de l'une branche (7) de la bande en forme d'U (6).
5. Support selon la revendication 4, caractérisé en ce que le flasque (12) est courbé du plan de l'autre branche (8) de la bande en forme d'U (6) sur un angle supérieur à 90° .
6. Support selon la revendication 4 ou 5, caractérisé en ce que le flasque (12) est formé d'une seule pièce avec la bande en forme d'U (6) et s'étend sur toute la longueur de celle-ci.
7. Support en matière thermoplastique souple et transparente, essentiellement comme décrit dans la description et/ou illustré sur les dessins.

BRUXELLES, le 28 juin 1984

P. Pon. de DATEKE B.V.

P. Pon. du Bureau GIEVERS

Société anonyme



LUXEMBOURG, 28 juin 1984

DATEKE B.V.
 A. F. P. 1984