(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 831 032 B1

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:
23.05.2001 Bulletin 2001/21

(51) Int Cl.[7]: **B65D 75/52**

(21) Numéro de dépôt: **97402206.3**

(22) Date de dépôt: **23.09.1997**

(54) **Maculature d'emballage d'une ramette de feuilles de papier et ramette ainsi emballée**

Verpackungsmakulatur für in Riesen gestapelte Bögen und so hergestelltes Ries

Packaging material for wrapping sheets piled in ream and ream thus obtained

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FI GB IT LI LU NL SE

(30) Priorité: **23.09.1996 FR 9611547**

(43) Date de publication de la demande:
25.03.1998 Bulletin 1998/13

(73) Titulaire: **Modo Paper PSM**
75017 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
- **Chaperot, Alain**
  60940 Monceaux (FR)
- **Bajul, Gilles**
  60140 Verderonne (FR)

(74) Mandataire: **Bloch, Gérard**
2, square de l'Avenue du Bois
75116 Paris (FR)

(56) Documents cités:
BE-A- 416 695
FR-A- 2 072 451
GB-A- 488 236
US-A- 2 025 969
US-A- 5 072 572

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).

EP 0 831 032 B1

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

Description

[0001] Une maculature, dans le secteur de la papeterie, est une feuille de papier destinée à servir d'emballage, d'enveloppe, à des feuilles de papier utiles formant généralement une rame ou une ramette. Les hommes du métier l'appelle plus simplement macule.

[0002] Après impression, découpe, pliure et enveloppement du papier de la macule, les feuilles de papier à l'intérieur de la macule ne sont naturellement plus visibles. Dans un magasin de stockage ou même sur des étagères de rangement des rames ou ramettes, c'est un inconvénient que de ne plus pouvoir voir les feuilles de papier quand elles sont de couleur. Il faut ouvrir l'emballage avant de s'apercevoir souvent qu'il ne s'agit pas des feuilles de la couleur souhaitée.

[0003] Par le document FR-A-2 072 451, on connaît un emballage d'objets plats, qui comporte une fenêtre de contrôle.

[0004] Toutefois, si plusieurs emballages sont empilés les uns sur les autres, l'utilité de la fenêtre de contrôle de cet art antérieur est considérablement réduite, du fait de son recouvrement par l'emballage disposé au-dessus.

[0005] L'invention de la présente demande concerne donc une maculature d'emballage de feuilles de papier, comportant au moins une fenêtre de contrôle, caractérisée par le fait que la fenêtre de contrôle est une fenêtre débouchante, c'est-à-dire formée à partir d'un des bords de la maculature.

[0006] Avantageusement, la fenêtre de contrôle est une fenêtre transparente, par exemple, constituée d'une ouverture préalablement découpée dans la maculature et recouverte d'un matériau transparent, de préférence sous forme de film.

[0007] Dans la forme de réalisation préférée de la maculature de l'invention, la fenêtre est ménagée dans la portion de maculature destinée à s'étendre sur une tranche d'emballage, de préférence sur deux tranches, de part et d'autre d'une arête de jonction de deux tranches.

[0008] L'invention concerne également une ramette de feuilles de papier emballées dans une maculature selon l'invention.

[0009] L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description suivante de la forme de réalisation préférée de la maculature, en référence au dessin annexé, sur lequel

- la figure 1 représente une vue de dessus de la maculature de l'invention;
- la figure 2 représente, à plus grande échelle, une vue en perspective d'une ramette de l'invention, avec la maculature pas encore totalement pliée en fonction d'emballage et
- la figure 3 représente la partie de la ramette de la figure 2 totalement emballée, sur laquelle sont ménagées les fenêtres de contrôle.

[0010] Dans du papier ordinaire, non utilisable a priori à des fins d'impression, et après application d'un décor particulier, on découpe un flan rectangulaire 1 destiné à devenir une maculature, ou macule, d'emballage,de feuilles de papier, a priori de meilleure qualité, c'est-à-dire une qualité impression, d'une ramette qui en contient généralement cinq cents. A partir d'un 2 des grands bords de la feuille rectangulaire 1, on découpe deux ouvertures débouchantes 3, 4 ici dans deux bandes virtuelles 5, 25 destinées à devenir les tranches longitudinales 6, 7 de l'emballage terminé (figures 2, 3). Ces ouvertures 3, 4 ont en l'espèce, mais ce n'est pas une caractéristique obligatoire, la forme d'un rectangle prolongé par un demi-cercle. Après découpe des ouvertures 3, 4, on préfère les recouvrir, du côté intérieur 8 du flan 1, d'un film transparent 9, 10 sous forme ici d'une pastille rectangulaire, pour former deux fenêtres transparentes de contrôle 11, 12.

[0011] Après cela, on enveloppe un lot ici de cinq cents feuilles de papier d'impression 13 à l'aide de la macule 1, à la manière classique d'un paquet en s'assurant toutefois que les plis s'étendent de manière que les fenêtres 11, 12 soient disposées, chacune sur deux tranches 6, 14 et 7, 14, de part et d'autre d'une arête 15, 16 de jonction de ces deux tranches 6, 14 et 7, 14.

[0012] Après l'opération de pliure, on obtient une ramette 17 de feuilles de papier qui apparaissent à travers les fenêtres transparentes de contrôle 11, 12 et dont on aperçoit facilement la couleur, même si plusieurs de ces ramettes sont empilées les unes sur les autres, sur des étagères ou dans un magasin de stockage.

[0013] On observera qu'une fois la ramette 17 obtenue, emballée, c'est le côté extérieur 18 du flan 1, opposé à celui des pastilles de film transparent, qui apparaît.

Revendications

1. Maculature d'emballage de feuilles de papier (13), comportant au moins une fenêtre de contrôle (11, 12), caractérisée par le fait que la fenêtre de contrôle est une fenêtre débouchante (11, 12).

2. Maculature selon la revendication 1, dans laquelle la fenêtre de contrôle est une fenêtre transparente (11, 12).

3. Maculature selon la revendication 2, dans laquelle la fenêtre de contrôle (11, 12) est constituée d'une ouverture (3, 4) préalablement découpée dans la maculature et recouverte d'un matériau transparent (9, 10).

4. Maculature selon la revendication 3, dans laquelle l'ouverture (3, 4) est recouverte d'un film transparent (9, 10).

5. Maculature selon l'une des revendications 1 à 4, dans laquelle la fenêtre (11, 12) est ménagée dans la portion de maculature (5, 25) destinée à s'étendre sur une tranche d'emballage (6, 7).

6. Maculature selon la revendication 5, dans laquelle la fenêtre (11, 12) est ménagée dans la portion de maculature (5, 25) destinée à s'étendre sur deux tranches (6,14-7,14), de part et d'autre d'une arête (15, 16) de jonction de deux tranches (6,14-7,14).

7. Ramette de feuilles de papier (13) emballées dans une maculature selon l'une des revendications 1 à 6.

Patentansprüche

1. Verpackungsmakulatur zum Verpacken von Papierblättern (13), die mindestens ein Sichtfenster (11, 12) aufweist, dadurch gekennzeichnet,
daß das Sichtfenster ein sich offnendes Sichtfenster (11, 12) ist.

2. Verpackungsmakulatur nach Anspruch 1,
bei der das Sichtfenster ein transparentes Fenster (11, 12) ist.

3. Verpackungsmakulatur nach Anspruch 2,
bei der das Sichtfenster (11, 12) aus einer Öffnung (3, 4) besteht, die in der Verpackungsmakulatur vorher ausgeschnitten worden ist und mit einem transparenten Material (9, 10) bedeckt ist.

4. Verpackungsmakulatur nach Anspruch 3,
bei der die Offnung (3, 4) mit einer transparenten Folie (9, 10) bedeckt ist.

5. Verpackungsmakulatur nach einem der Ansprüche 1 bis 4,
bei der das Fenster (11, 12) in dem Verpackungsmakulatur bereich (5, 25) vorgesehen ist, der dazu bestimmt ist, sich über einer Packungslängsseite (6, 7) zu erstrecken.

6. Verpackungsmakulatur nach Anspruch 5,
bei der das Fenster (11, 12) in der Verpackungsmakulatur bereich (5, 25) vorgesehen ist, der dazu bestimmt ist, sich über zwei Längsseiten (6, 14-7, 14) zu beiden Seiten einer zwei Längsseiten (6, 14-7, 14) verbindenden Kante (15, 16) zu erstrecken.

7. Ries von Papierblättern (13), die in einer Verpakkungsmakulatur nach einem der Ansprüche 1 bis 6 verpackt sind.

Claims

1. Packaging material for wrapping sheets of paper (13) with at least one inspection window (11, 12), characterised by the fact that the inspection window is an open window.

2. Packaging material according to Claim 1, in which the inspection window is a transparent window (11, 12).

3. Packaging material according to Claim 2 in which the inspection window (11, 12) is an opening (3, 4) previously cut out in the wrapping material and covered with a transparent material (9, 10).

4. Packaging material according to Claim 3 in which the opening (3, 4) is covered with a transparent film (9, 10).

5. Packaging material according to one of the Claims 1 to 4, in which the window (11, 12) is arranged in the portion of packaging material (5, 25) intended to extend to a side-section (6, 7) of the packaging.

6. Packaging material according to Claim 5, in which the window (11, 12) is arranged in the portion of packaging material (5, 25) intended to extend over two side-sections (6, 14 / 7, 14), on either side of a comer (15, 16) joining two sections (6, 14/7, 14).

7. A ream of sheets of paper (13) packed in packaging material according to one of the Claims 1 to 6.

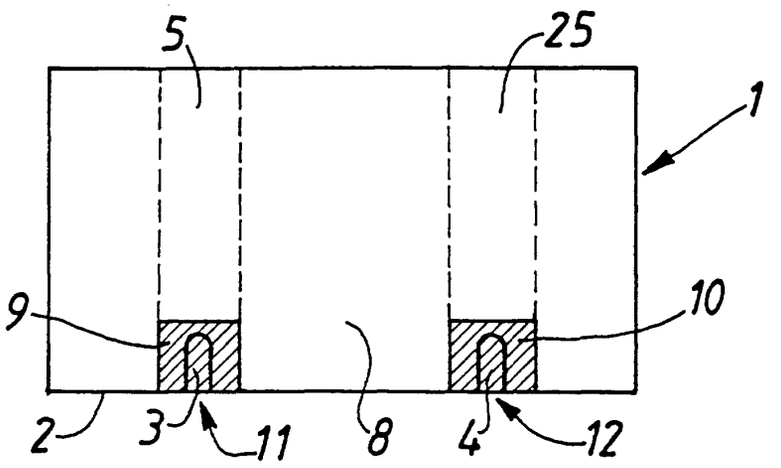


FIG.1

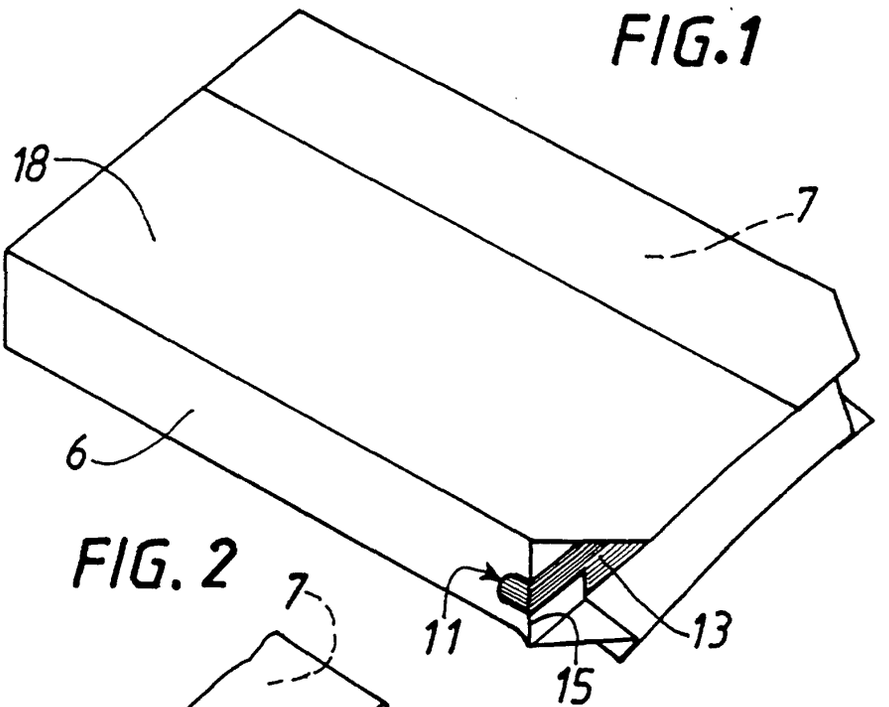


FIG. 2

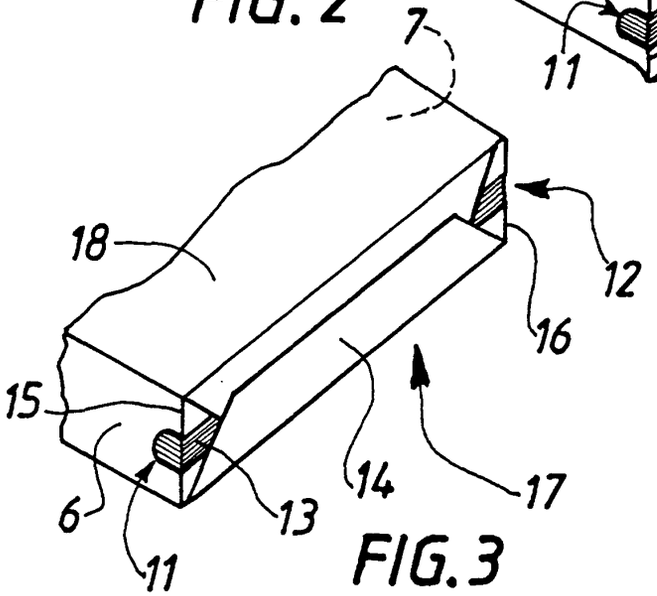


FIG. 3