

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 17.11.98.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 19.05.00 Bulletin 00/20.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : DEPIERRE BERNARD — FR.

72 Inventeur(s) : DEPIERRE BERNARD.

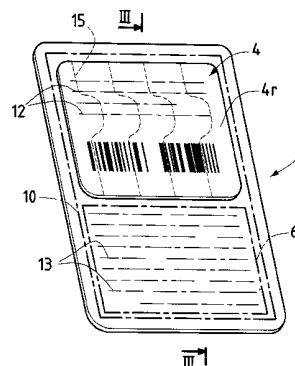
73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : BEAU DE LOMENIE.

54 ETIQUETTE ADHESIVE COMPORTANT UNE FEUILLE IMPRIMABLE AMOVIBLE ET UNE ZONE IMPRIMABLE
FIXE, ET ARTICLE PORTANT CETTE ETIQUETTE.

57 - Etiquetage d'articles divers.

- L'invention concerne une étiquette adhésive comprenant au moins une feuille de base dont le recto est, en partie au moins, imprimable et le verso enduit de colle. Selon l'invention, la feuille de base comporte sur son recto
 - d'une part, au moins une zone anti-adhérente sur laquelle est collée une feuille amovible (4) dont le recto est imprimable et le verso est enduit de colle,
 - et, d'autre part, au moins une zone imprimable (6) distincte de la zone portant la feuille amovible.
- Commercialisation de plantes au détail.



L'invention concerne le domaine technique de l'emballage et du conditionnement de produits divers, en vue de leur commercialisation au détail.

L'invention se rapporte, plus particulièrement, aux étiquettes adhésives imprimables apposées sur de tels produits pour y faire apparaître des indications, telles
5 que le prix ou encore la nature du produit étiqueté.

Dans le cadre, par exemple, de la vente au détail et en supermarché de plantes en pots ou de fleurs coupées, il est nécessaire avant cette commercialisation, d'apposer sur chaque produit son prix, ainsi que des indications relatives à son entretien.

10 Or, le prix d'une plante varie en fonction de son espèce et de son développement, de sorte que, dans une même espèce, le prix n'est pas identique d'un individu à l'autre. Il est donc nécessaire de pouvoir imprimer sur l'étiquette le prix juste avant l'étiquetage du produit, de manière à s'assurer de l'adéquation entre la plante et son prix.

15 De même, l'entretien d'une plante ou la bonne conservation d'une fleur coupée est également fonction de son espèce. Il est donc impératif de s'assurer de la concordance entre la plante et les indications d'entretien qu'elle porte. Or, un lot de plantes ou de fleurs coupées, qui doit être préparé en vue de sa commercialisation au détail, comprend généralement plusieurs espèces ou variétés de plantes, de sorte qu'il
20 est nécessaire de pouvoir modifier les indications d'entretien en fonction du produit à étiqueter et donc d'imprimer ces indications au dernier moment.

Actuellement, une solution proposée par l'art antérieur consiste à effectuer les étiquetages relatifs au prix et aux indications d'entretien en une opération par l'apposition d'une seule étiquette sur laquelle sont imprimées ces différentes
25 informations juste avant la mise en place de l'étiquette.

Toutefois, lorsqu'une plante ou une fleur coupée ainsi étiquetée est achetée en vue d'être offerte, l'acquéreur souhaite le plus souvent pouvoir retirer le prix. Or, la nature de l'adhésif mis en œuvre par l'étiquette s'oppose le plus généralement à un retrait aisé de celle-ci. En effet, cet adhésif est choisi pour tenir compte des conditions
30 d'étiquetage des plantes, de manière à présenter une très forte adhérence de façon à pouvoir être apposer sur des surfaces humides, sales, ou encore irrégulières. Ainsi, le retrait de l'étiquette peut entraîner une altération de l'emballage de la plante. De

même, le retrait du prix entraîne celui des indications d'entretien qui ne figurent alors plus sur la plante offerte.

Une autre solution proposée par l'art antérieur consiste à procéder à un double étiquetage des produits par, d'une part, l'apposition d'une étiquette adhésive portant le prix et, d'autre part, la mise en place d'une étiquette sur laquelle figurent des conseils d'entretien ou de conservation. Cependant, cette solution ne résout pas le problème lié au retrait du prix qui occasionne une altération de l'emballage du produit et qui s'effectue généralement avec difficulté. De plus, la mise en place de deux étiquettes distinctes augmente les coûts de main d'oeuvre et de fourniture liés à la préparation de la commercialisation des produits.

Il apparaît donc le besoin de disposer d'un nouveau système d'étiquetage qui répond aux impératifs ci-dessus tout en ne présentant par les inconvénients des étiquetages selon l'art antérieur, tels qu'énoncés précédemment.

L'invention vise donc une nouvelle étiquette qui forme un support pour des informations imprimables tout en offrant la possibilité de retirer aisément une partie de ces informations sans risque d'altérer le support sur lequel est apposée l'étiquette, ni le reste des informations figurant sur cette dernière.

Pour atteindre ces objectifs, l'étiquette comprend au moins une feuille de base dont le recto est en partie au moins imprimable et le verso enduit de colle.

Selon l'invention, cette étiquette est caractérisée en ce que la feuille de base comporte sur son recto, d'une part, au moins une zone anti-adhérente sur laquelle est collée au moins une feuille amovible dont le recto est imprimable et le verso est enduit de colle et, d'autre part, au moins une zone imprimable distincte de la zone portant la feuille amovible.

L'invention vise également un article portant une étiquette telle que ci-dessus.

Diverses autres caractéristiques ressortent de la description faite ci-dessous en référence aux dessins annexés qui montrent, à titre d'exemples non limitatifs, des formes de réalisation et de mise en oeuvre de l'objet de l'invention.

La **fig. 1** est une vue en perspective montrant un élément constitutif d'une étiquette selon l'invention.

La **fig. 2** est une vue analogue montrant une étiquette conforme à l'invention.

La **fig. 3** est une coupe selon le plan III-III de la **fig. 2**.

La **fig. 4** est une vue analogue à la **fig. 3** montrant une étape de mise en oeuvre de l'étiquette selon l'invention.

La **fig. 5** est une coupe analogue à la **fig. 3** illustrant une variante de réalisation
5 de l'étiquette conforme à l'invention.

L'étiquette selon invention, désignée dans son ensemble par la référence **1**, comporte, comme le montrent les **fig. 1 à 3**, une feuille de base **2** dont le verso **2_v** est enduit d'un produit adhésif ou d'une colle choisi en fonction de la nature du support sur lequel l'étiquette **1** devra être appliquée. La feuille de base peut être réalisée en
10 tous matériaux appropriés, tels que du papier par exemple, de manière à présenter un recto **2_r** imprimable en partie au moins.

Conformément à une caractéristique essentielle de l'invention, la feuille de base **2** comporte sur son recto **2_r** au moins une zone anti-adhérente **3**, telle qu'illustrée en traits mixtes à la **fig. 1**. Cette zone **3** porte au moins une feuille amovible **4** dont le
15 recto **4_r** est imprimable, tandis que le verso **4_v** est enduit d'une colle ou d'un produit adhésif. Le caractère anti-adhérent de la zone **3** est assuré par un revêtement **5** aux propriétés appropriées. Ce revêtement **5** et la colle recouvrant le verso **4_v** de la feuille amovible sont alors choisis de manière à autoriser un retrait aisé de la feuille amovible **4** de sur la feuille de base **2**. Le choix du revêtement anti-adhérent et de la
20 colle parmi les produits présentant des propriétés adaptées, connus de l'homme du métier, relève de sa compétence et ne nécessite pas de plus amples explications.

De même, la feuille amovible **4** peut être réalisée en tous matériaux appropriés et, de préférence, en papier blanc, de façon à offrir une très bonne lisibilité pour des informations imprimées au moyen d'une encre noire.

25 Selon une autre caractéristique essentielle de l'invention, le recto **2_r** de la feuille de base comporte également au moins une zone imprimable **6**, illustrée en traits mixtes, distincte de la zone **3** portant la feuille amovible **4**.

Selon une autre caractéristique de l'invention et de manière préférée, la feuille amovible **4** et la zone imprimable **6** présentent chacune une forme sensiblement
30 rectangulaire et sont disposées de manière à s'inscrire dans une surface rectangulaire **10**, telle qu'illustrée à la **fig. 2** en traits mixtes. Cette surface **10**

correspond à la surface active d'une tête d'impression **11**, illustrée schématiquement à la **fig. 4**, au moyen de laquelle sont portées ou imprimées les informations relatives aux produits qui seront étiquetés au moyen de l'étiquette **1**. Cette impression peut être effectuée par toutes méthodes appropriées telles que, par exemple, jet d'encre ou encore transfert thermique.

Dans une application préférée mais non exclusive de l'étiquette selon l'invention à l'étiquetage de plantes, la surface imprimable offerte par le recto de la feuille amovible **4** est destinée à recevoir des informations **12** relatives au prix et au référencement de l'article étiqueté, telles que par exemple un code barre et/ou le prix en chiffres. La zone imprimable **6** fixe et distincte de celle portant l'étiquette amovible **4** est alors, plus particulièrement, destinée à recevoir des informations **13** relatives à l'entretien de la plante.

Ainsi, l'étiquette selon invention offre avantageusement la possibilité de faire disparaître, après achat, le prix de sur la plante achetée par retrait de la feuille amovible **4**. Ce retrait est rendu particulièrement aisé par le caractère anti-adhérent de la zone **3** portant la feuille **4** et peut donc être assuré sans altération du support ou de la feuille de base **2**. De plus, le retrait de la feuille amovible **4** n'affecte ni la présentation, ni la présence des informations ou éléments imprimés sur la zone **6** de la feuille de base **2**.

Dans le cadre de l'utilisation de l'étiquette **1** selon l'invention pour l'étiquetage de produits avant leur commercialisation au détail, le recto de la feuille amovible **4** est plus particulièrement destiné à recevoir des informations relatives au prix. Afin d'empêcher toute tentative de fraude par décollage et échange des feuilles amovibles **4** portées par les étiquettes de deux produits distincts, la feuille amovible **4** est, de manière préférée mais non exclusive, prédécoupée telle que, par exemple, selon des lignes **15** illustrées en pointillés à la **fig. 2**. Ainsi, lors de son retrait, la feuille **4**, amovible et fractionnable, se sépare en plusieurs parties distinctes, de sorte qu'il n'est pas possible de la repositionner à l'identique sur une autre feuille de base **2**.

Selon une variante de réalisation préférée mais non exclusive, le recto **2_r** de la feuille de base **2** présente, au niveau de la zone **3**, des éléments imprimés **16** visibles

après retrait de la feuille amovible 4, comme cela ressort comparativement des **fig. 1** et 2.

L'étiquette selon l'invention peut être fabriquée de la manière suivante. Tout d'abord, des éléments sont, le cas échéant, imprimés sur le recto de la feuille de base 2, au niveau de la zone 3 destinée à recevoir la feuille amovible 4. Ensuite, la zone 3 est enduite d'un revêtement anti-adhérent 5. Le verso 2_v de la feuille de base est alors enduit de colle, puis la feuille de base 2 est apposée sur un support anti-adhérent, tel que par exemple une bande destinée à former un rouleau utilisable dans un dispositif d'impression et d'apposition des étiquettes 1. Après mise en place de la feuille de base 2 sur la bande, la feuille amovible 4, présentant des dimensions en relation avec celles de la zone 3, est apposée sur le revêtement anti-adhérent recouvrant cette zone 3. Bien entendu, préalablement à sa mise, le verso 4_v de la feuille amovible est enduit de colle.

L'utilisation d'une étiquette 1 conforme à l'invention consiste, tout d'abord, à imprimer les informations nécessaires sur le recto de la feuille amovible 4 et sur la zone imprimable 6 de la feuille de base 2. Ensuite, la feuille de base 2 est apposée ou collée par son verso enduit de colle, sur l'article à étiqueter.

Selon une variante de réalisation de l'étiquette conforme à l'invention, plus particulièrement, illustrée à la **fig. 5**, le recto 2_r de la feuille de base 2 est intégralement recouvert d'un revêtement 17 anti-adhérent et imprimable, tel que par exemple mais non nécessairement, celui décrit par la demande de brevet **FR 2 720 752**.

La fabrication de l'étiquette selon cette variante fait alors intervenir une enduction du recto de la feuille de base avant l'impression éventuelle d'éléments au niveau de la zone 3. Ensuite, la fabrication de l'étiquette se poursuit, tel que décrit précédemment.

Selon les exemples illustrés et décrits ci-dessus de l'étiquette conforme à l'invention, la feuille de base 2 présente une forme sensiblement rectangulaire, mais elle pourrait également présenter une toute autre forme.

De même, la feuille amovible 4 et la zone imprimable 6 pourraient présenter une forme différente du rectangle. Il pourrait également être envisagé de disposer sur une même feuille de base 2, plusieurs zones imprimables 6 et/ou plusieurs feuilles

amovibles **4**, fractionnables ou non, en relation avec une ou plusieurs zones anti-adhérentes **3**.

L'invention n'est pas limitée aux exemples décrits et représentés, car diverses modifications peuvent y être apportées sans sortir de son cadre.

REVENDEICATIONS :

1 - Etiquette adhésive comprenant au moins une feuille de base (2) dont le recto (2_r) est, en partie au moins, imprimable et le verso (2_v) enduit de colle,

- 5 caractérisée en ce que la feuille de base (2) comporte sur son recto
- d'une part, au moins une zone anti-adhérente (3) sur laquelle est collée au moins une feuille amovible (4) dont le recto est imprimable et le verso est enduit de colle,
 - et, d'autre part, au moins une zone imprimable (6) distincte de la
- 10 zone (3) portant la feuille amovible.

2 - Etiquette adhésive selon la revendication 1, caractérisée en ce que la feuille amovible (4) est prédécoupée pour se séparer en plusieurs parties lors de son retrait.

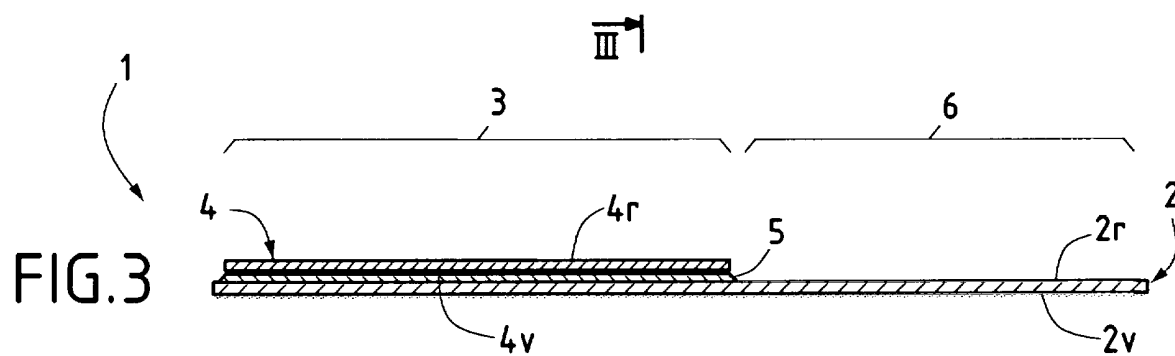
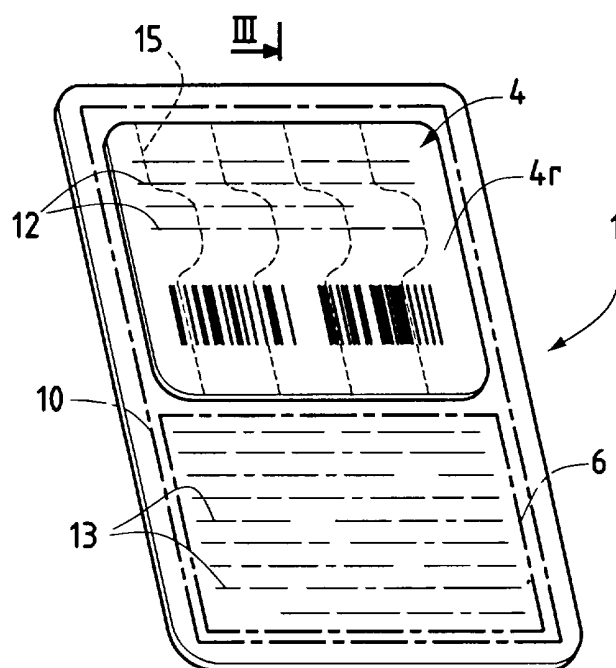
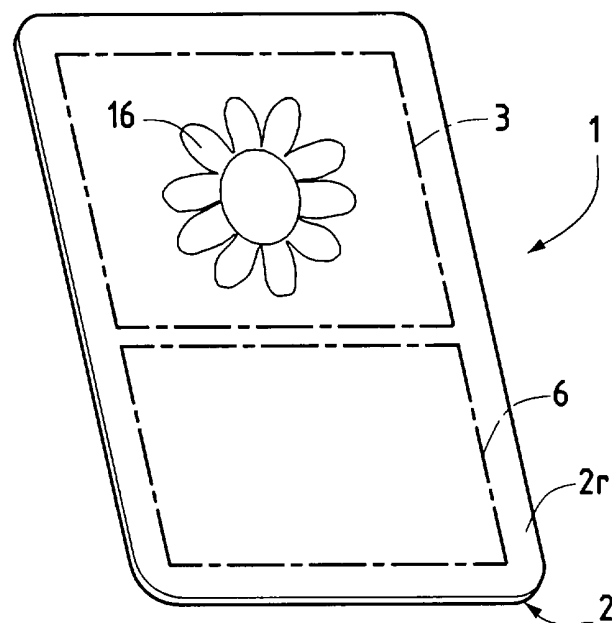
- 3 - Etiquette selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que la feuille de
- 15 base (2) présente, sur son recto et au niveau de la zone (3) portant la feuille amovible, des éléments imprimés (16) visibles après retrait de la feuille amovible (4).

- 4 - Etiquette selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la zone imprimable (6), distincte de la zone (3) portant la feuille amovible (4), et le recto imprimable (4_r) de cette feuille amovible s'inscrivent dans une surface sensiblement
- 20 rectangulaire (10).

5 - Etiquette selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que le recto (2_r) de la feuille de base est recouvert sur toute sa surface d'un revêtement (17) anti-adhérent et imprimable.

6 - Article portant une étiquette selon l'une des revendications 1 à 5.

1/2



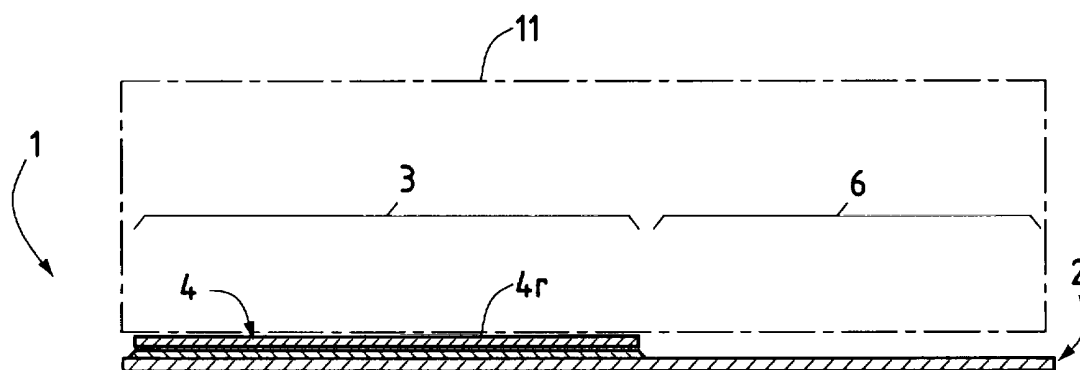


FIG. 4

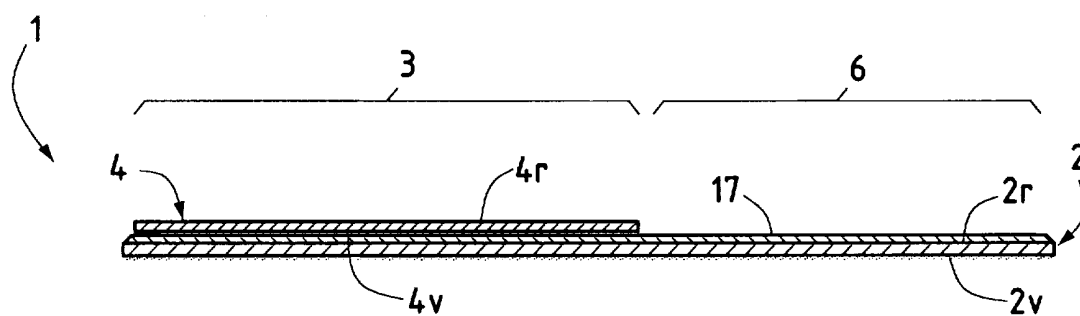


FIG. 5

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 564403
FR 9814590

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée												
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes													
X	US 5 535 536 A (COMANN TYLER K) 16 juillet 1996	1												
Y	* abrégé; revendications; figures * ---	2-6												
Y	GB 2 194 932 A (GROUNDS ALAN FRANK) 23 mars 1988 * abrégé; revendications * -----	2-6												
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)												
		G09F												
Date d'achèvement de la recherche		Examineur												
31 mai 1999		Gallo, G												
<table border="0"><tr><td>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</td><td>T : théorie ou principe à la base de l'invention</td></tr><tr><td>X : particulièrement pertinent à lui seul</td><td>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure</td></tr><tr><td>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</td><td>à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</td></tr><tr><td>A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général</td><td>D : cité dans la demande</td></tr><tr><td>O : divulgation non-écrite</td><td>L : cité pour d'autres raisons</td></tr><tr><td>P : document intercalaire</td><td>& : membre de la même famille, document correspondant</td></tr></table>			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention	X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.	A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général	D : cité dans la demande	O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons	P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES	T : théorie ou principe à la base de l'invention													
X : particulièrement pertinent à lui seul	E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure													
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.													
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général	D : cité dans la demande													
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons													
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant													