

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②①

N° 81 12199

⑤④ Ensemble pour empilements de modules ou feuilles.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.³). B 65 D 5/30; B 41 J 11/58; B 65 D 17/00, 81/00.

②② Date de dépôt..... 22 juin 1981.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée : *Italie, 23 juin 1980, n° 22095 B/80.*

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 53 du 31-12-1981.

⑦① Déposant : WULLY SA, société de droit Panaméen, résidant en République de Panama.

⑦② Invention de : Luciano Meschi.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Pierre Loyer,
18, rue de Mogador, 75009 Paris.

La présente invention concerne un ensemble pour empilements de modules ou feuilles utilisables pour l'alimentation des imprimantes dans des centres de traitement de données.

5 Il est connu que les imprimantes rapides des centres de traitement de données sont alimentées en modules ou feuilles sous la forme d'une bande continue pliée en accordéon dans laquelle les modules ou feuilles sont superposés et réunis entre eux le long de bords opposés.

10 Avec la vitesse de fonctionnement croissante des imprimantes, l'empilement de modules s'épuise très rapidement, de sorte que les temps nécessaires pour installer un nouvel empilement de modules à la place de celui déjà épuisé ont pris une importance énorme. Un obstacle considérable à
15 l'assemblage automatique ou semi-automatique du dernier module, c'est-à-dire le module de fond, d'un empilement (par exemple celui devant déjà alimenter l'imprimante) avec le premier module d'un autre empilement, réside dans la difficulté d'accès et d'extraction du fond de l'empilement du dernier
20 module.

La présente invention a pour objet de réaliser un ensemble pour empilements de modules ou feuilles, en particulier pour imprimantes rapides, dans lequel il soit possible d'une part de prélever les modules ou feuilles à
25 partir du module supérieur pour l'alimentation de l'imprimante et, d'autre part, de saisir le dernier module de l'empilement pour le joindre à l'empilement suivant. On atteint cet objectif au moyen d'un ensemble pour empilements de modules ou feuilles réunis en une bande continue repliée en accordéon, caractérisé en ce que le groupe de modules de fond
30 est situé de champ et perpendiculairement au plan de placement des modules ou feuilles dans l'empilement et en ce que le conteneur, de forme sensiblement parallélépipédique, dans lequel l'empilement est introduit avec ledit plan de placement parallèle au fond, comprend un couvercle supérieur pouvant être ouvert ou déchiré et un pan frontal pouvant être
35 ouvert au niveau du dernier module de l'empilement, correspondant au module le plus extérieur dudit groupe disposé de champ.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description détaillée qui va suivre, en regard du dessin annexé donné uniquement à titre d'exemple non limitatif, dont :

5 La figure 1 est une vue schématique en perspective du conteneur destiné à l'ensemble selon l'invention ;

La figure 2 et la figure 3 représentent l'ensemble pour modules à l'état de repos et en condition d'utilisation, et par exemple pour l'assemblage.

10 En se référant aux figures 1 et 2, la référence numérique 10 désigne l'empilement de modules ou feuilles, en forme de bande continue repliée en accordéon, de façon que les modules ou feuilles soient superposés avec un plan de placement commun, tandis qu'un groupe de modules, désigné
15 génériquement par la référence numérique 12, est disposé de champ et perpendiculairement au plan de placement précité, de façon que la dernière feuille ou le dernier module (désigné par la référence 13) de l'empilement soit le plus extérieur du groupe 12.

20 Pour maintenir dans la position désirée les modules du groupe 12, ceux-ci peuvent être retenus par des points de colle réversibles 14 au niveau des bords supérieurs.

Le conteneur 15 a une forme parallélépipédique, et il est constitué par une boîte 16 comportant un couvercle
25 supérieur 17 pouvant être ouvert ou déchiré (par exemple au moyen de lignes de déchirure préimprimées) et un pan frontal pouvant être ouvert 18, fixé à la boîte 16 au moyen de languettes 19 pouvant être insérées dans des fentes 20 préalablement ménagées dans les côtés de la boîte 16.

30 Comme il ressort clairement des figures 2 et 3, au moment de l'utilisation, on procède à l'ouverture ou au retrait du couvercle 17, de façon à retirer les feuilles ou modules 11 de l'empilement 10 à partir du module supérieur, après quoi, pour réaliser la jonction avec un autre
35 empilement de modules, on ouvre le pan 18 et l'on prélève le dernier module ou la dernière feuille 13 pour effectuer la jonction. Il ressort clairement de la description précédente qu'avec l'ensemble selon l'invention, la manipulation des empilements de modules devient plus rapide et aisée,

et donc compatible avec les exigences des centres de traitement de données modernes.

Il va de soi que l'on peut apporter à la description précédente et au dessin annexé de nombreuses modifications de détail sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

Par exemple, le nombre de modules formant le groupe 12 dépend des caractéristiques dimensionnelles du module, ainsi que des caractéristiques de la matière qui le constitue ; il variera donc d'au moins un module à un nombre approprié.

Le conteneur 15 peut aussi être en une matière appropriée, comme du carton, de la matière plastique etc., selon les conditions d'utilisation.

RE V E N D I C A T I O N S

1. Ensemble pour empilements de modules en
feuilles, réunis en une bande continue repliée en accordéon,
comprenant un conteneur en forme de boîte pouvant être ouverte
et un empilement de modules, caractérisé en ce que le groupe
5 de modules de fond de l'empilement contenu dans le conteneur
, est placé de champ et perpendiculairement au plan de place-
ment des modules ou feuilles dans l'empilement.
2. Ensemble selon la revendication 1, caracté-
risé en ce que dans le groupe placé de champ, les feuilles
10 ou modules sont réunis entre eux par des points de colle
réversibles appliqués le long du bord supérieur desdits mo-
dules.
3. Ensemble selon la revendication 1, carac-
térisé en ce que le conteneur, de forme sensiblement paral-
15 lélépipédique, comprend un couvercle supérieur, pouvant être
ouvert ou déchiré, et un pan frontal amovible au niveau du
dernier module ou module le plus extérieur dudit groupe
disposé de champ.
4. Ensemble selon la revendication 1, caracté-
20 risé en ce que ledit couvercle supérieur peut être déchiré au
moyen de lignes de déchirure préimprimées.
5. Ensemble selon la revendication 1,
caractérisé en ce que le pan frontal est fermé sur le conte-
neur au moyen de languettes latérales, pouvant être insérées
25 dans des fentes ménagées dans les flancs du conteneur.
6. Ensemble selon la revendication 1, carac-
térisé en ce que le groupe de modules de fond comprend au moins
un module.

Fig. 1

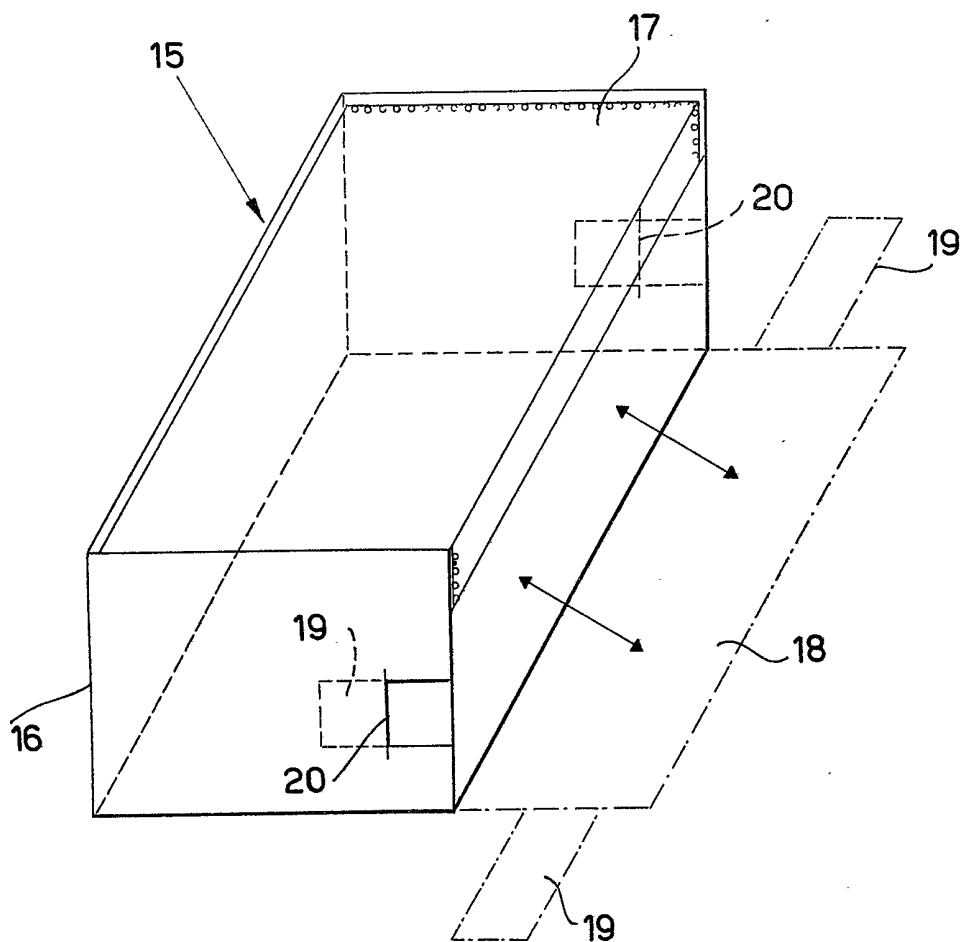


Fig.2

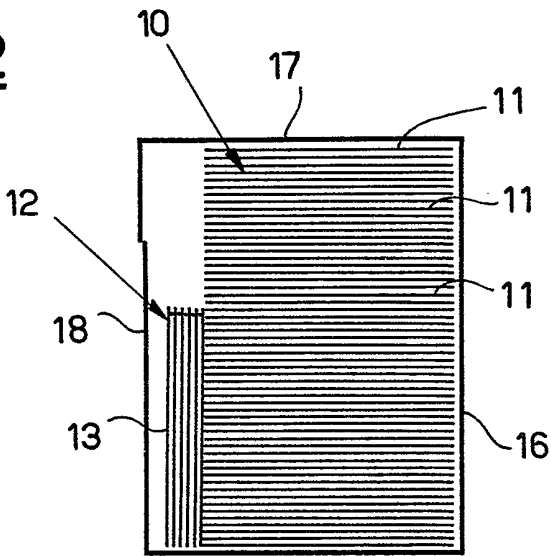


Fig.3

