

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 847 223

②① N° d'enregistrement national : 02 14249

⑤① Int Cl⁷ : B 62 B 3/10, B 62 B 3/14

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14.11.02.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 21.05.04 Bulletin 04/21.

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

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : EL MEDDEB JEAN PIERRE — FR et
SAUTRET OLIVIER — FR.

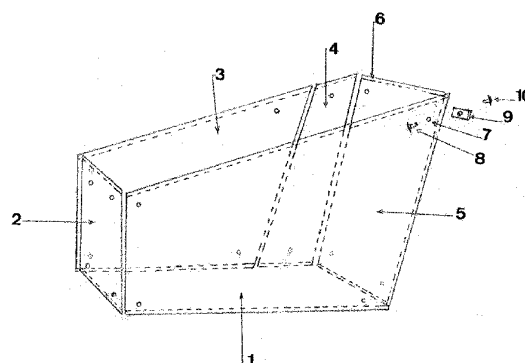
⑦② Inventeur(s) : EL MEDDEB JEAN PIERRE.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ DISPOSITIF EN KIT MODULABLE AVEC GLISSIÈRES SEMI-CYLINDRIQUES PERMETTANT DE RECOUVRIR
LES CHARIOTS LIBRE SERVICE DE PUBLICITÉ OU D'INFORMATION.

⑤⑦ Kit permettant de recouvrir les chariots libre service de
publicité ou d'information, comportant cinq éléments de
support modulables différents, et installés sur les parties ex-
térieures du chariot. La partie avant est équipée d'un élé-
ment (2) et la partie arrière d'un élément (5). Les parties
latérales droite et gauche sont équipées, au choix, soit de
deux éléments (1), soit de deux éléments (3) et de deux élé-
ments (4). Ces éléments de support comportent en haut et
en bas des bords semi-cylindriques (6) permettant de se
fixer en glissière sur le chariot, et sont maintenus également
par deux ou quatre systèmes de fixation.



FR 2 847 223 - A1



DESCRIPTION

La présente invention concerne un dispositif en kit équipant les chariots libre service dans le but d'afficher de la publicité ou des informations visibles sur toutes les
5 faces.

Les dessins fournis en annexe illustrent l'invention. Les figures 1 à 5 représentent les différents éléments du kit.

La figure 6 représente la face intérieure d'un élément du
10 kit.

La figure 7 représente le système de fixation utilisé.

La figure 8 représente une position possible de l'ensemble des éléments de support sur le chariot.

Le kit complet est composé de cinq éléments de support
15 différents, modulables, et installés sur les parties extérieures du chariot. La partie avant est équipée d'un élément (2) (voir la figure 2) et la partie arrière d'un élément (5) (voir la figure 5). Les parties latérales droite et gauche sont équipées, au choix, soit de deux
20 éléments (1) (voir la figure 1), soit de deux éléments (3) et de deux éléments (4) (voir les figures 3 et 4).

Les éléments de support comportent en haut et en bas des bords semi-cylindriques (6) permettant de se fixer en glissière sur le chariot. Ils sont également maintenus à
25 l'aide de deux ou quatre vis de fixation, et possèdent pour cela deux ou quatre trous (7).

Le système de fixation, illustré en figure 7, est composé sur la face avant d'un boulon à tête plate (8), et sur la face arrière d'un fixateur (9) et d'une vis

cruciforme à tête ronde (10). Le fixateur (9) a une forme rectangulaire dont les bords recourbés permettent l'accrochage entre deux tiges successives verticales du chariot. L'ensemble support-fixateur est maintenu serré par
5 la vis et le boulon.

A titre d'exemple, les supports sont moulés au choix en matière plastique (PVC, plexiglas) ou en aluminium laqué polyuréthane. Leur épaisseur est comprise entre 1 et 10 millimètres.

10 Le kit, une fois installé, permet l'affichage de publicité ou d'information sur toutes les faces des supports, en papier, en carton ou en adhésif.

Le kit est adaptable sur tous les types de chariot roulant libre service, de toutes dimensions existantes ou à
15 venir.

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif en kit permettant de recouvrir les chariots libre service de publicité ou d'information, caractérisé en ce qu'il est composé de cinq éléments de support différents, modulables, et installés sur les parties extérieures avant (2), arrière (5), latérales droite et gauche (1) ou (3) et (4).
- 2) Dispositif, selon la revendication 1, caractérisé en ce que les éléments de support comportent en haut et en bas des bords semi-cylindriques (6) permettant de se fixer en glissière sur le chariot.
- 3) Dispositif, selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que les éléments de support sont maintenus sur le chariot, en plus de la glissière, par deux ou quatre systèmes de fixation.
- 4) Dispositif, selon la revendication 3, caractérisé en ce que le système de fixation est composé sur la face avant d'un boulon à tête plate (8), et sur la face arrière d'un fixateur (9) et d'une vis cruciforme à tête ronde (10).
- 5) Dispositif, selon la revendication 4, caractérisé en ce que le fixateur (9) a une forme rectangulaire et comporte deux bords recourbés permettant l'accrochage plus facile entre deux tiges successives verticales du chariot.

FIGURE N° 1

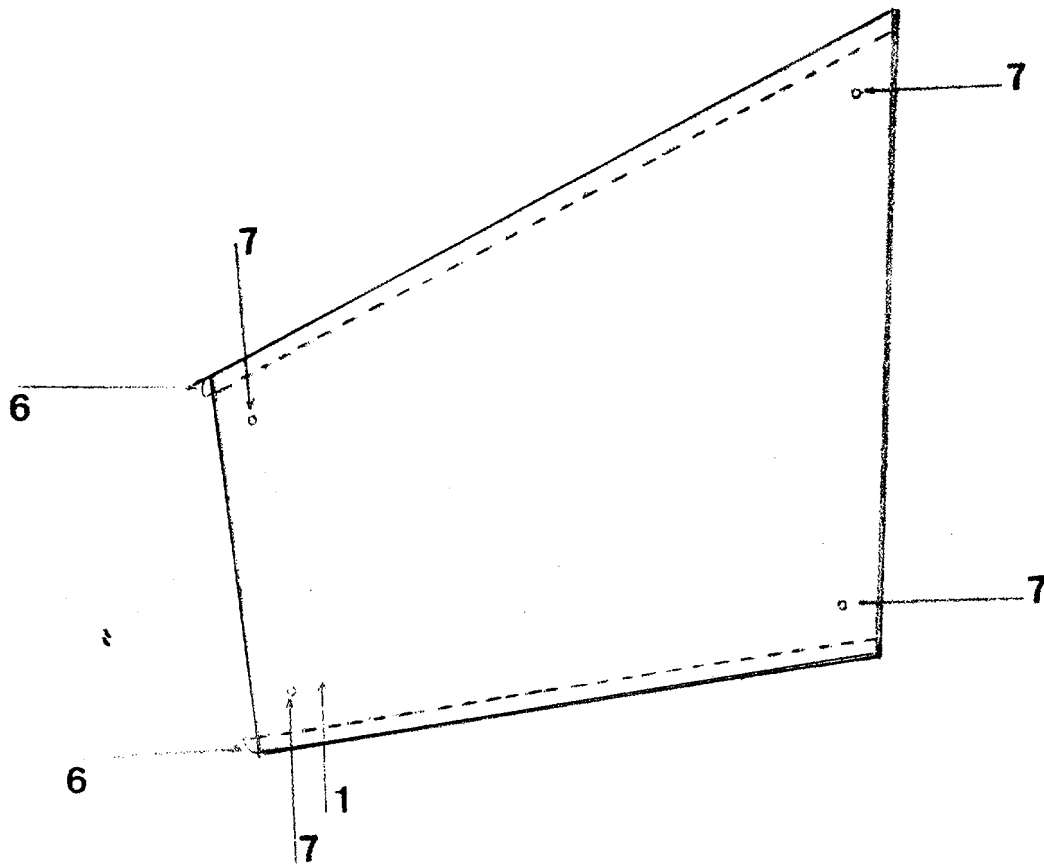


FIGURE N°2

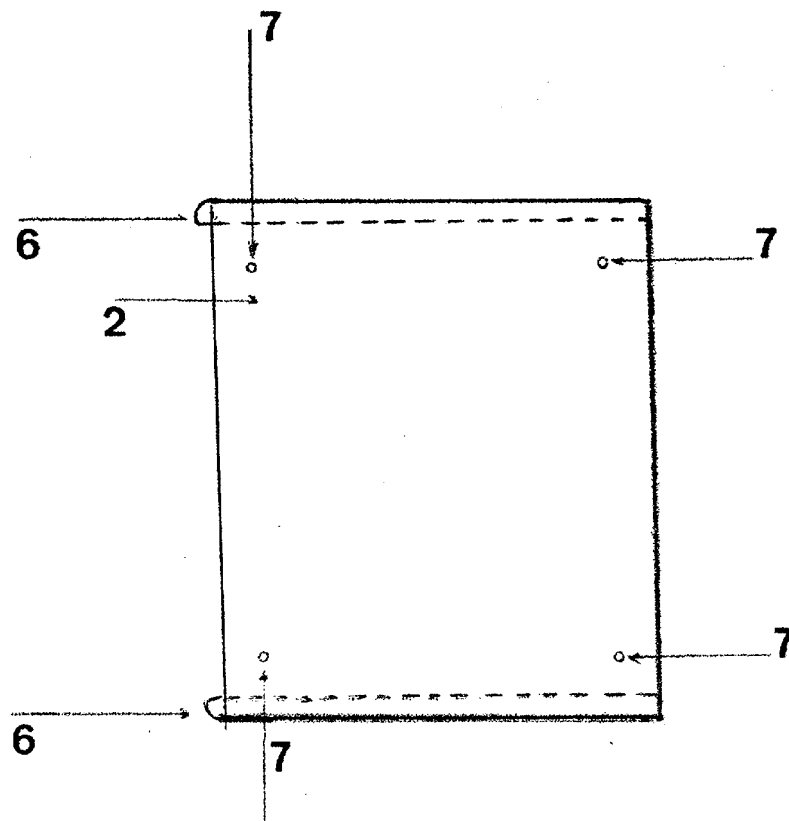


FIGURE N° 3

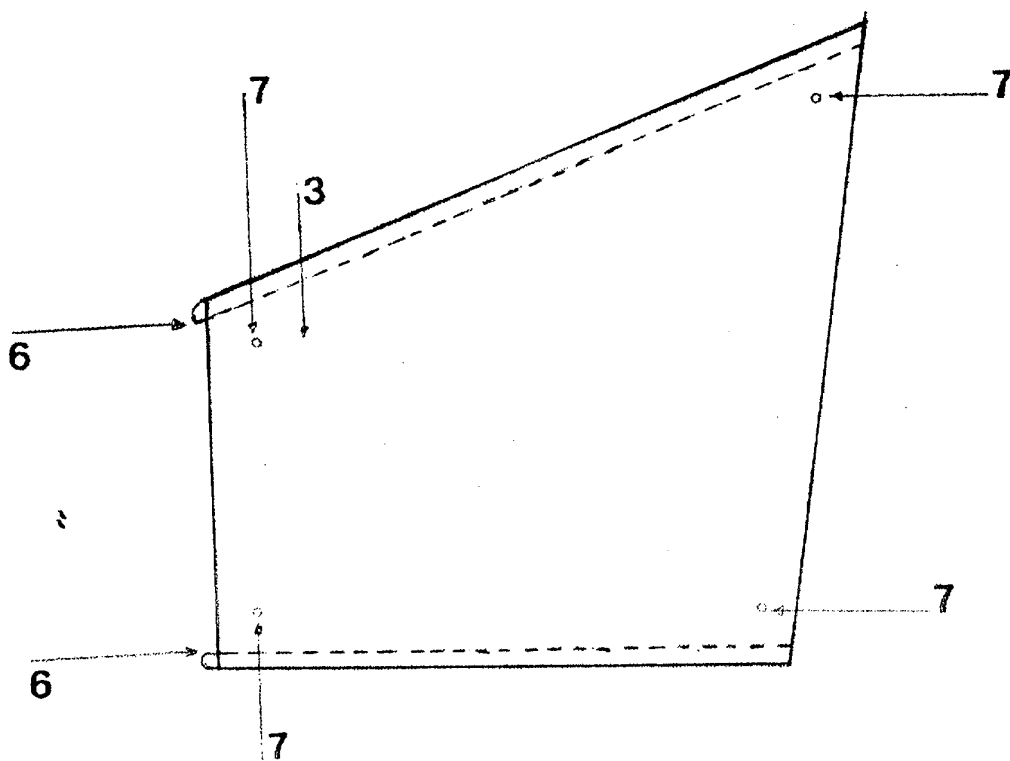


FIGURE N° 4

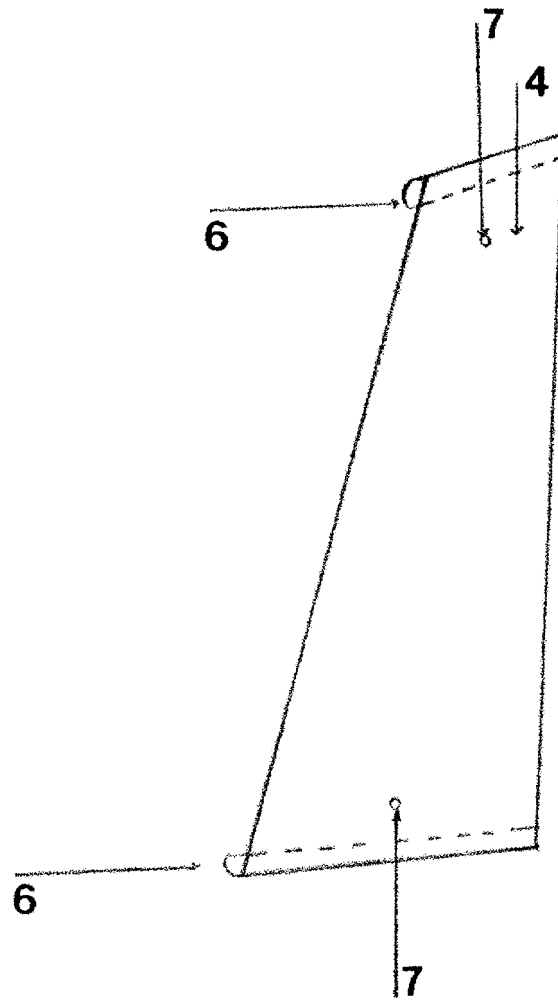


FIGURE N° 5

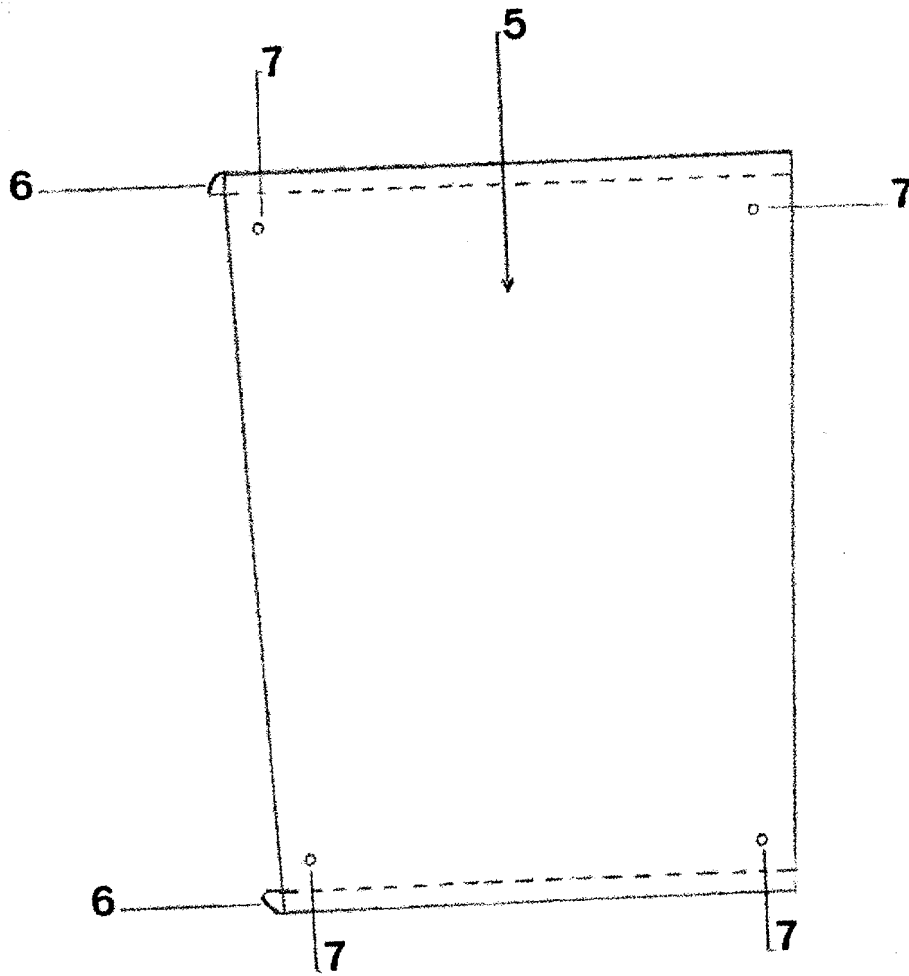


FIGURE N° 6

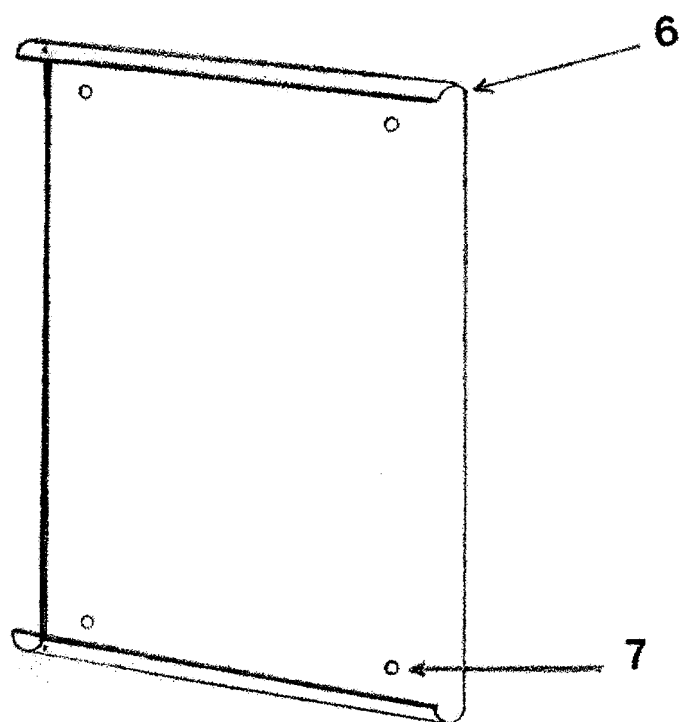


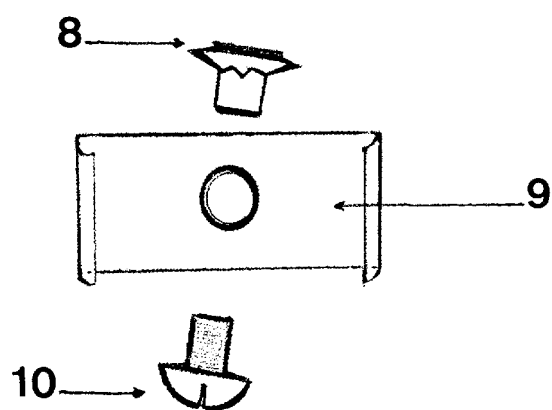
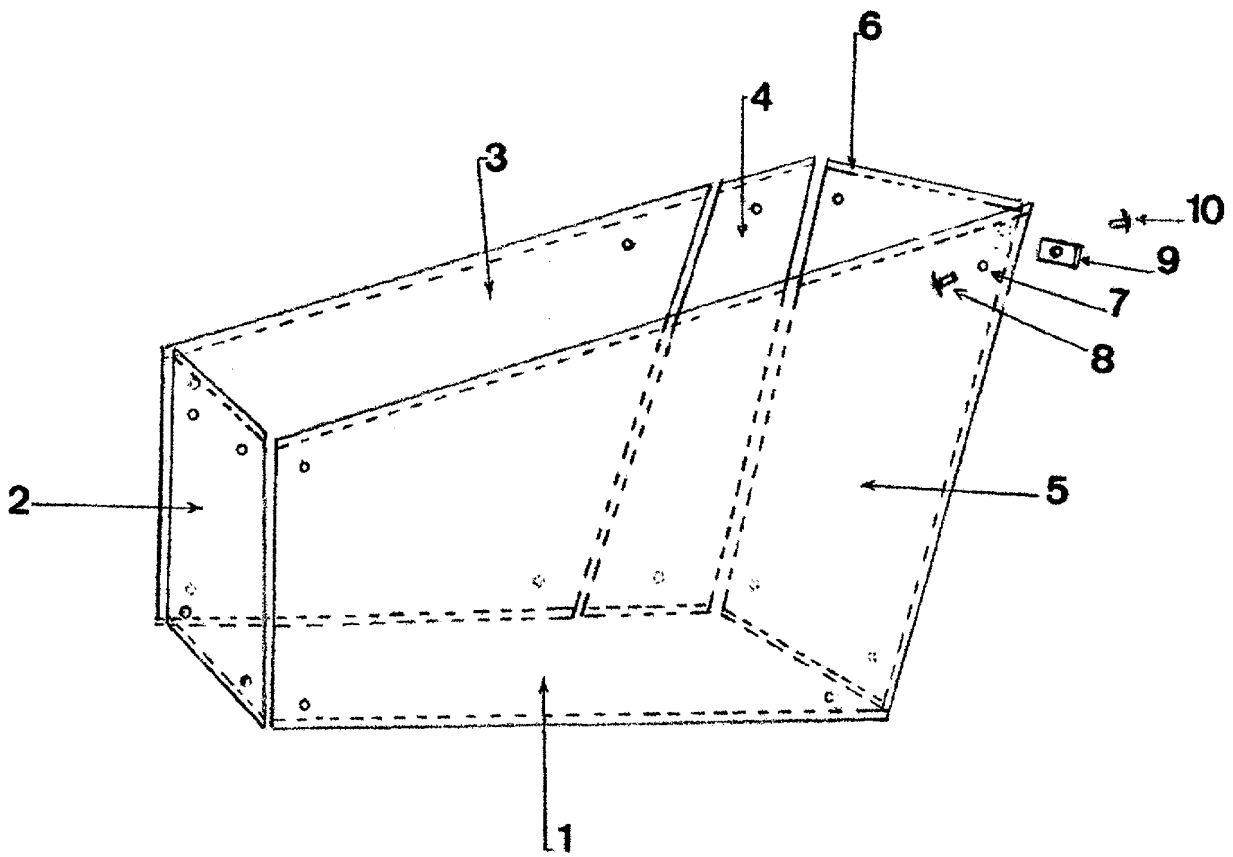
FIGURE N° 7

FIGURE N° 8





RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 626985
FR 0214249

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 85 07 440 U (WOLFF & PARTNER KOMMUNIKATION) 9 mai 1985 (1985-05-09)	1,2	B62B3/10 B62B3/14
A	* page 2; figures * ----	3-5	
A	DE 41 11 667 A (LECHTENBOEHMER HANS) 15 octobre 1992 (1992-10-15)	4,5	
A	* figures * ----		
A	US 2 845 731 A (GABORSKY JR JOSEPH) 5 août 1958 (1958-08-05)	1	
A	* colonne 1, ligne 31 - ligne 37 * ----		
A	DE 87 01 092 U (KRÖGER FRANK-HEINRICH) 12 mars 1987 (1987-03-12)	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B62B
A	* le document en entier * ----		
A	DE 34 19 660 A (LUDWIGS HANS HELMUT; CROMBAG WILHELM) 28 novembre 1985 (1985-11-28)	1,2	
A	* le document en entier * ----		
A	DE 24 08 346 A (DOMBERGER MICHAEL) 9 octobre 1975 (1975-10-09)	1	
A	* figures * ----		
A	DE 33 40 399 A (BENTLAGE KLAUS) 15 mai 1985 (1985-05-15)	1,2	
A	* figures * ----		
A	DE 199 29 135 A (WANZL METALLWARENFABRIK KG) 28 décembre 2000 (2000-12-28)	2	
A	* figure 2 * ----		
A	US 3 287 841 A (NOTENBOOM LEO J ET AL) 29 novembre 1966 (1966-11-29)	2	
A	* figures * ----		
		-/--	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 juillet 2003		Cauderlier, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

1

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 626985
FR 0214249

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 454 487 B1 (KOECK MICHAEL ET AL) 24 septembre 2002 (2002-09-24) * le document en entier *	5	
A	US 5 794 953 A (DUCHENE VAL-JEAN ET AL) 18 août 1998 (1998-08-18) * figures *	4,5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 juillet 2003		Cauderlier, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

1

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0214249 FA 626985**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **16-07-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 8507440	U	09-05-1985	DE	8507440 U1	09-05-1985
DE 4111667	A	15-10-1992	DE	4111667 A1	15-10-1992
US 2845731	A	05-08-1958	AUCUN		
DE 8701092	U	12-03-1987	DE	8701092 U1	12-03-1987
DE 3419660	A	28-11-1985	DE	3419660 A1	28-11-1985
DE 2408346	A	09-10-1975	DE	2408346 A1	09-10-1975
DE 3340399	A	15-05-1985	DE	3340399 A1	15-05-1985
			DE	3419488 A1	28-11-1985
DE 19929135	A	28-12-2000	DE	19929135 A1	28-12-2000
			WO	0023311 A1	27-04-2000
			DE	59903826 D1	30-01-2003
			EP	1037789 A1	27-09-2000
US 3287841	A	29-11-1966	AUCUN		
US 6454487	B1	24-09-2002	DE	19813568 C1	09-12-1999
			AT	221627 T	15-08-2002
			WO	9950564 A1	07-10-1999
			DE	59902186 D1	05-09-2002
			EP	1064465 A1	03-01-2001
			JP	2002510024 T	02-04-2002
US 5794953	A	18-08-1998	AUCUN		