



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
14.04.2010 Bulletin 2010/15

(51) Int Cl.:
B66F 9/075 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.11.2008 Bulletin 2008/45

(21) Numéro de dépôt: **08290415.2**

(22) Date de dépôt: **30.04.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **03.05.2007 FR 0703179**

(71) Demandeur: **M.L.M.**
95310 Saint Ouen l'Aumone (FR)

(72) Inventeur: **Quentin, Luc Guy Yves**
95350 Saint Brice Sous Foret (FR)

(74) Mandataire: **Kaspar, Jean-Georges**
Brema-Loyer
161, rue de Courcelles
75017 Paris (FR)

(54) **Dispositif formant préparateur de commande**

(57) Un chariot préparateur de commande comporte un châssis 1 en U vertical présentant une pluralité de points 6, 7, 13 de contact avec le sol, un pupitre 3 de commande et des moyens 2 de manutention.

Les moyens 2 de manutention sont disposés en porte-à-taux et en avant du châssis 1 dans le sens de marche.

Le châssis 1 repose sur deux roulettes avant 6, 7 et une roue arrière 13 motrice et directrice.

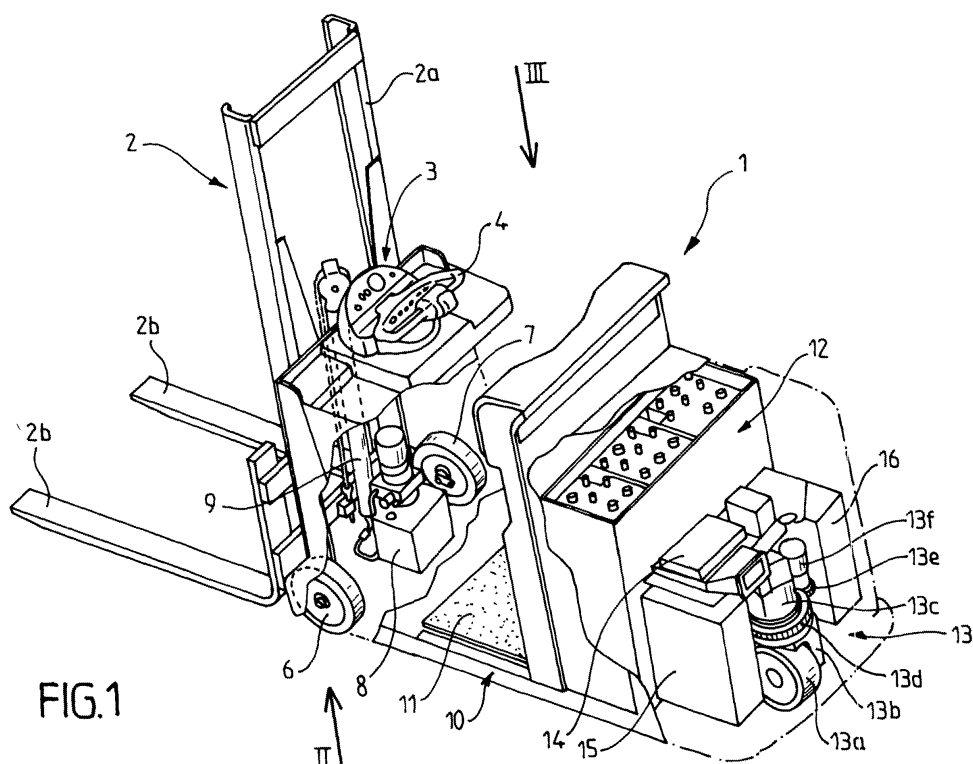


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0415

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 3 216 599 A (HOPFELD FRED P) 9 novembre 1965 (1965-11-09)	1-2	INV. B66F9/075
Y	* figures 1, 2, 4, 5-9 *	3-5,7-10	
A	* colonne 2, ligne 10 - ligne 18 * * colonne 3, ligne 1 - ligne 19 * * colonne 4, ligne 19 - ligne 20 *	6	
Y	US 4 919 233 A (LARSEN KURT K [US] ET AL) 24 avril 1990 (1990-04-24)	4-5	1-3,6-10
A	* figures * * colonne 2, ligne 32 - ligne 68 * * colonne 3 *	1-3,6-10	
A	US 4 365 921 A (BROUWER GERARDUS J ET AL) 28 décembre 1982 (1982-12-28) * figures 1,5,7 * * colonne 4, ligne 4 - ligne 35 * * colonne 6, ligne 22 - colonne 8, ligne 8 *	1-10	
Y	GB 2 387 366 A (LANSING LINDE LTD [GB] LANSING LINDE LTD [GB]; LINDE MATERIAL HANDLING) 15 octobre 2003 (2003-10-15)	3,7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	* abrégé; figures * * page 4, ligne 1 - ligne 16 *	1,4,6	B66F B60K B62D B65G
Y	EP 0 738 651 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP] TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]) 23 octobre 1996 (1996-10-23)	7-8	1-3,5-6
A	* abrégé; figures * * colonne 3, ligne 8 - colonne 5, ligne 22 *	1	
Y	JP 05 116643 A (NIPPON YUSOKI CO LTD) 14 mai 1993 (1993-05-14) * abrégé; figures 1-3,6 *	9-10	
A		1-3,5-6	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		26 février 2010	Guthmuller, Jacques
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 29 0415

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	JP 56 163970 A (NISSAN MOTOR) 16 décembre 1981 (1981-12-16)	9	
A	* abrégé; figures 1, 3, 5 *	10	

Y	AU 430 965 B2 (LANSING BAGNALL LTD.) 11 décembre 1972 (1972-12-11)	4	
A	* figures 1,2 *	1-3,5-6	
	* page 5 *		

Y	GB 2 347 132 A (TRANSLIFT ENGINEERING LIMITED [GB]) 30 août 2000 (2000-08-30)	7	
A	* figures *	1-2	

A	US 5 641 261 A (TALBERT DONALD [US] ET AL) 24 juin 1997 (1997-06-24)	1-2	
	* figures 1a,1b *		

A	GB 2 331 054 A (LANSING LINDE LTD [GB]) 12 mai 1999 (1999-05-12)	1,4	
	* figures 2-10 *		

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 26 février 2010	Examineur Guthmuller, Jacques
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 08 29 0415

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

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

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

26-02-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3216599	A	09-11-1965	GB 979835 A	06-01-1965
			NL 6805202 A	25-06-1968
US 4919233	A	24-04-1990	AUCUN	
US 4365921	A	28-12-1982	AU 533657 B2	01-12-1983
			AU 5946180 A	08-01-1981
			CA 1113891 A1	08-12-1981
			DE 3071284 D1	23-01-1986
			EP 0021805 A1	07-01-1981
			EP 0120149 A1	03-10-1984
			JP 56043197 A	21-04-1981
			US 4520903 A	04-06-1985
GB 2387366	A	15-10-2003	DE 10312432 A1	04-12-2003
EP 0738651	A	23-10-1996	DE 69618699 D1	14-03-2002
			DE 69618699 T2	26-09-2002
			JP 3067581 B2	17-07-2000
			JP 8282984 A	29-10-1996
JP 5116643	A	14-05-1993	JP 2939569 B2	25-08-1999
JP 56163970	A	16-12-1981	JP 1323146 C	27-06-1986
			JP 60050624 B	09-11-1985
AU 430965	B2	11-12-1972	AU 3421671 A	10-02-1972
GB 2347132	A	30-08-2000	AUCUN	
US 5641261	A	24-06-1997	US 5480275 A	02-01-1996
GB 2331054	A	12-05-1999	DE 19846000 A1	12-05-1999
			JP 4143190 B2	03-09-2008
			JP 11236192 A	31-08-1999
			US 6345677 B1	12-02-2002

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82