



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



(11)

EP 1 908 590 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
28.05.2008 Bulletin 2008/22

(51) Int Cl.:  
**B41F 17/00** (2006.01)      **B65G 47/90** (2006.01)  
**B65G 47/91** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
09.04.2008 Bulletin 2008/15

(21) Numéro de dépôt: 07291126.6

(22) Date de dépôt: 21.09.2007

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: 26.09.2006 FR 0608431

(71) Demandeur: **MACHINES DUBUIT**  
93160 Noisy le Grand (FR)

(72) Inventeurs:  
• **Dumenil, François**  
77390 Chaumes en brie (FR)  
• **Billet, Maurice**  
78240 Chambourcy (FR)

(74) Mandataire: **Habasque, Etienne J. Jean-François**  
et al  
**Cabinet Lavoix**  
2, Place d'Estienne d'Orves  
75441 Paris Cédex 09 (FR)

### (54) Dispositif de transfert et machine d'impression

(57) L'invention concerne un dispositif de transfert destiné à déplacer un objet (8) entre une plage de support (28) et un culot (12), le dispositif (26) comportant:  
- un bâti (30);  
- au moins un bras de préhension (32) propre à porter l'objet à déplacer (8) ; et  
- des moyens d'entraînement (36) portés par le bâti (30), les moyens d'entraînement (36) étant propres à déplacer

le bras de préhension (32).

Les moyens d'entraînement (36) sont aptes à déplacer le bras de préhension (32) afin que l'ouverture (19) de l'objet soit déplacée d'abord le long d'une portion initiale de trajectoire qui comporte une composante, suivant une direction perpendiculaire à la plage de support (28), puis le long d'une courbe qui passe en un point (119) de la trajectoire (118) de la base (17) de l'objet, après le passage de la base (17) de l'objet en ce point.

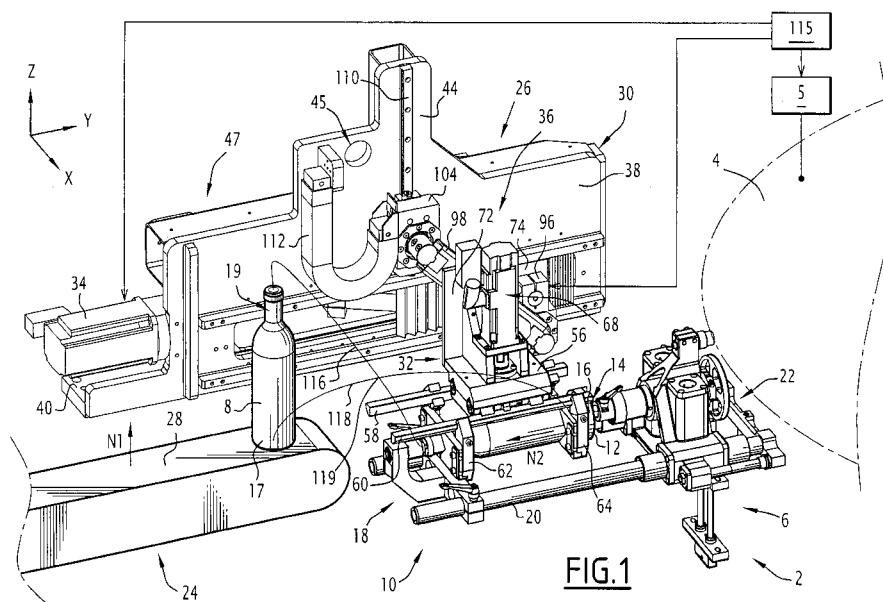


FIG.1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	FR 2 775 471 A1 (DUBUIT MACH [FR]) 3 septembre 1999 (1999-09-03) * page 5, ligne 17 - page 17, ligne 7; figures 1-5 *	1-5	INV. B41F17/00 B65G47/90 B65G47/91
A	EP 0 535 981 A1 (STRUTZ & CO INC CARL [US]) 7 avril 1993 (1993-04-07) * le document en entier *	1	
A	DE 44 31 596 C1 (BALSFULLAND MASCHFABRIK GMBH [DE]) 19 octobre 1995 (1995-10-19) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B65G B41F
4 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
4			
Lieu de la recherche Date d'achèvement de la recherche Examinateur			
La Haye 18 avril 2008 Dewaele, Karl			
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

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

EP 07 29 1126

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.

18-04-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
FR 2775471	A1	03-09-1999	AUCUN			
EP 0535981	A1	07-04-1993	DE 69206941 D1	DE 69206941 T2	MX 9205656 A1	US 5249663 A
						01-02-1996 14-08-1996 01-04-1993 05-10-1993
DE 4431596	C1	19-10-1995	AUCUN			