



(11) EP 1 820 647 A3

(12)

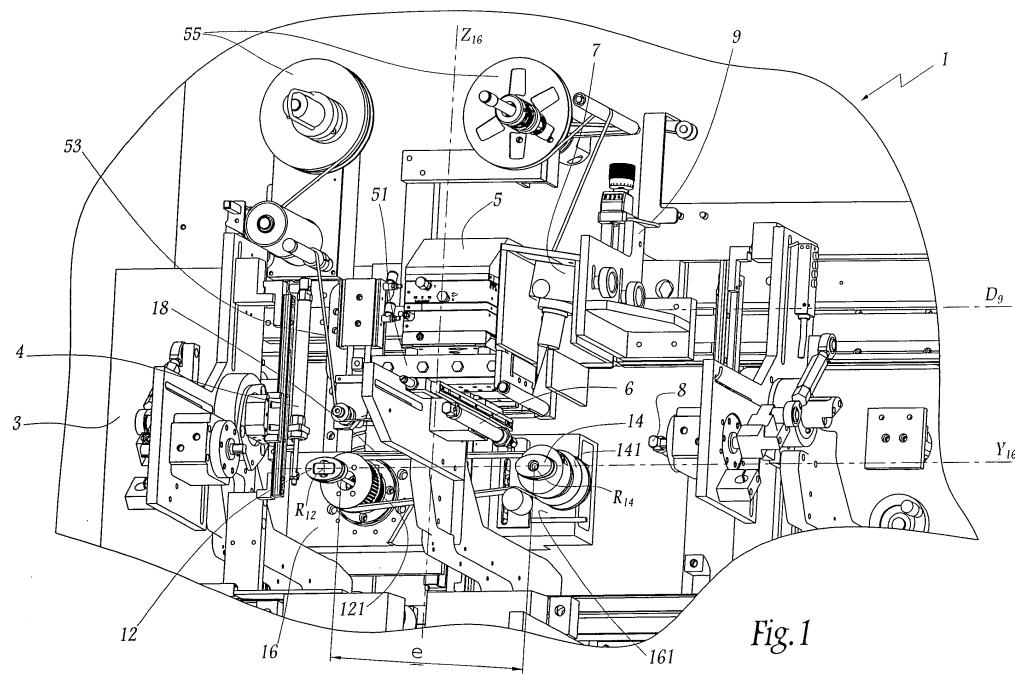
DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(88) Date de publication A3:
09.03.2011 Bulletin 2011/10(51) Int Cl.:
B41F 15/08 (2006.01)(43) Date de publication A2:
22.08.2007 Bulletin 2007/34(21) Numéro de dépôt: **07356021.1**(22) Date de dépôt: **20.02.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **21.02.2006 FR 0601506**(71) Demandeur: **Illinois Tool Works Inc.
Glenview, IL 60026 (US)**(72) Inventeur: **Paita, Marco
01100 Oyonnax (FR)**(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre et al
Cabinet Lavoix Lyon
62, rue de Bonnel
69448 Lyon Cedex 03 (FR)****(54) Machine et procédé de marquage de pièces de forme**

(57) Cette machine de marquage (1) de pièces de forme comprend un organe de marquage (51) destiné à être en contact en au moins une ligne de tangence avec une pièce de forme pour son marquage, ainsi qu'un premier (12) et un deuxième (14) mandrins aptes à supporter respectivement une première pièce à marquer et une deuxième pièce préalablement marquée. Une caméra (7) de contrôle est disposée à distance focale de la sur-

face marquée de la deuxième pièce. Le premier mandrin est apte à déplacer la première pièce par rapport à l'organe de marquage et le mouvement du deuxième mandrin (14) est asservi et identique à celui du premier mandrin (12). La caméra (7) est apte à se déplacer parallèlement à, et de manière synchronisée avec, la ligne de tangence entre l'organe de marquage et la première pièce.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 35 6021

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	FR 2 633 062 A1 (DUBUIT MACH [FR]) 22 décembre 1989 (1989-12-22) * page 2, ligne 9-29 * * page 4, ligne 31-37 * * page 6, ligne 29-33 * -----	1	INV. B41F15/08
A	EP 0 999 047 A1 (OMSO SPA [IT]) 10 mai 2000 (2000-05-10) * alinéas [0006], [0009], [0011] * -----	1,8,9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B41F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	1 février 2011	Duquénay, Alain	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	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		

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

EP 07 35 6021

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.

01-02-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2633062	A1	22-12-1989	AUCUN		
EP 0999047	A1	10-05-2000	AT	273134 T	15-08-2004
			CA	2282244 A1	22-04-2000
			DE	69919297 D1	16-09-2004
			DE	69919297 T2	23-12-2004
			ES	2224546 T3	01-03-2005
			IT	RE980104 A1	26-04-2000
			US	6184988 B1	06-02-2001