



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Numéro de publication:

0 084 505

A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83400130.7

(51) Int. Cl.³: B 24 B 9/10

(22) Date de dépôt: 19.01.83

(30) Priorité: 20.01.82 DE 3201494

(71) Demandeur: VEGLA Vereinigte Glaswerke GmbH
Viktoria Allee 3-5
D-5100 Aachen(DE)

(43) Date de publication de la demande:
27.07.83 Bulletin 83/30

(84) Etats contractants désignés:
DE

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 27.12.84

(72) Inventeur: Halberschmidt, Friedrich
Chr. Derichsstrasse 16
Herzogenrath(DE)

(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(72) Inventeur: Reinmold, Heinz-Josef
Schervierstrasse 6
Aachen(DE)

(71) Demandeur: SAINT-GOBAIN VITRAGE
Les Miroirs 18, avenue d'Alsace
F-92400 Courbevoie(FR)

(72) Inventeur: Schmitz, Alfred
Eckenberger Strasse 34
Aachen(DE)

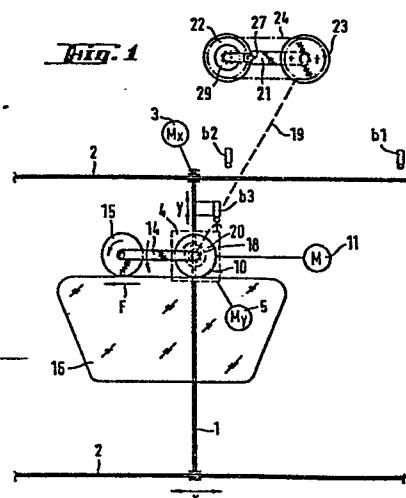
(84) Etats contractants désignés:
BE CH FR GB IT LI LU NL SE

(72) Inventeur: Mund, Heinz
Rue des Lupines 1
Montzen(BE)

(74) Mandataire: Leconte, Jean-Gérard et al,
Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc
F-93304 Aubervilliers Cedex(FR)

(54) Procédé de pilotage d'une machine à meuler les bords de feuilles de verre et dispositifs pour l'exécution de ce procédé.

(57) L'invention propose un procédé de pilotage d'une machine dans laquelle la position de l'outil de travail (10) monté sur un chariot (4) mobile dans deux directions perpendiculaires est déterminé par un programme, ce programme étant établi à l'aide d'un organe palpage (15) des bords de l'objet à travailler (16), articulé sur le chariot (4) qui porte l'outil de travail, monté à l'avant de ce chariot, et qui relève les coordonnées des points du trajet que devra suivre l'outil de travail. Les valeurs ainsi relevées sont transformées en signaux, stockés dans un registre à décalage puis utilisés pour commander les moteurs d'entraînement du chariot qui porte l'outil de travail.



EP 0 084 505 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	BE-A- 837 728 (H.A. GOBERT) * page 6, ligne 22 - page 7, ligne 14; page 14, ligne 1 - page 5, ligne 21; figure 2 *	1,2	B 24 B 9/10
A	---		
A	DE-B-1 588 230 (UNITED AIRCRAFT CORP.) * revendications *	1,2	
A	---		
A	FR-A-1 579 149 (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER CO.) * page 4, lignes 3-13; résumé; figure 1 *	1,2	
A	---		
A	US-A-2 995 876 (J.E. FRICK) * colonne 2, lignes 60-65 *	3	
A	---		
A	US-A-3 803 772 (KLAR) * colonne 2, ligne 18 - colonne 3, ligne 4; figure 1 *	4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	---		B 24 B B 23 Q
A	DE-B-1 018 967 (W. EBERLE) * revendications; figures 1,3,4 *	9,10, 15	
A	---		
A	US-A-3 786 331 (SOMMERIA et al.) * abrégé *	16	
	---	-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 03-09-1984	Examinateur ESCHEACH D.P.M.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document ce brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande	
A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons	
O : divulgation non-écrite			
P : document intercalaire		& : membre de la famille et document dépendant	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 254 399 (KABUSHIKI KAISHA HOYA LENS) ---		
A	DE-A-2 442 691 (SHIMADZU SEISAKUSHO LTD.) ---		
A	US-A-3 355 590 (S. BERTRAM) ---		
A	FR-A-2 091 125 (LIBBEY-OWENS-FORD CO.) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 03-09-1984	Examinateur ESCHBACH D.P.M.	
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			