

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 637 649 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.01.1996 Bulletin 1996/01

(51) Int Cl.⁶: **E02F 3/36**

(43) Date de publication A2:
08.02.1995 Bulletin 1995/06

(21) Numéro de dépôt: **94420225.8**

(22) Date de dépôt: **02.08.1994**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) Priorité: **06.08.1993 FR 9309880**

(71) Demandeur: **GROUPE PEL-JOB**
F-74940 Annecy le Vieux (FR)

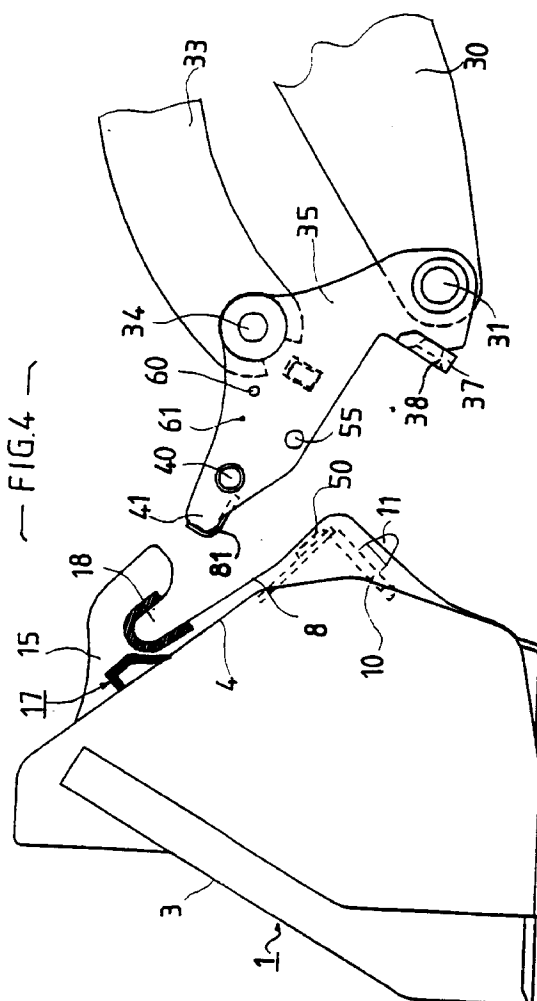
(72) Inventeurs:
• **Fournier, Jacques**
F-01300 Saint Germain Les Paroisses (FR)
• **Marchetta, Henri**
F-74320 Sevrier (FR)

(74) Mandataire: **Laurent, Michel et al**
F-69131 Ecully Cédex (FR)

(54) Dispositif pour prise automatique d'outil pour engin de terrassement ou analogue

(57) Dispositif de prise automatique d'outil (1), formé sur le bas d'un assemblage par tétons (11,12) et logements (38,39), et sur le haut, par un axe (40) venant s'engager dans des lumières (18) prévues à cet effet, respectivement sur l'outil (1) et sur le porte-outil (32) (ou vice-versa). Grâce à la rampe (17) et à la butée de guidage (80), la prise de l'outil (1) se fait en un seul mouvement du porte-outil (32), qui se décompose de la manière suivante:

- tout d'abord l'axe horizontal (40) est amené à l'entrée des lumières (18),
- puis, toujours dans le même mouvement du porte-outil (32), la butée de guidage (80) du porte-outil atteint la rampe de guidage (17) de l'outil, forçant l'outil (1) à pivoter pour aligner les axes des tétons (11,12,38,39) et des logements (38,39),
- et enfin, les portions (71,81) de la rampe et de la butée qui sont parallèles aux axes des éléments coopérants glissent l'un sur l'autre jusqu'à l'encastrement desdits éléments coopérants.



EP 0 637 649 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 42 0225

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Y,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6 no. 240 (M-174) [1118] ,27 Novembre 1982 & JP-A-57 137532 (KIYATAPIRAA MITSUBISHI K.K.)	1	E02F3/36
A	* abrégé *	2,5,7	
Y	EP-A-0 273 828 (PONCIN)	1	
A	* le document en entier *	3,7	
A	GB-A-2 068 332 (DE PIGNON) * le document en entier *	1,3,6,7	
A	US-A-4 963 071 (LARWIN ET AL.) * colonne 6, ligne 10 - colonne 8, ligne 11; figures 1-7 *	1,4,7	
A	EP-A-0 438 931 (SOCIETE EN NOM COLLECTIF MORIN FRERES) * figure 1 *	1,5,7	
A	US-A-4 480 955 (ANDREWS ET AL.) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
P,X	FR-A-2 690 718 (GROUPE PEL-JOB S.A.) * page 2, ligne 31 - page 4, ligne 26 * * figures 1-5 *	1-3,6,7	E02F
E	EP-A-0 672 796 (GROUPE PEL-JOB) * le document en entier *	1-3,7	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 7 Novembre 1995	Examinateur Richards, T
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 01.82 (P04C02)