

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 85401185.5

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 01 B 29/28**  
**B 23 P 19/06**  
**//B25B23/145**

(22) Date de dépôt: 14.06.85

(30) Priorité: 27.07.84 FR 8411948

(43) Date de publication de la demande:  
29.01.86 Bulletin 86/5

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 11.06.86

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

(71) Demandeur: **SOCIETE TURRIPINOISE DE MECANIQUE**  
**(S.A.R.L.)**  
**Route d'Italie**  
**F-38000 St. Didier de la Tour(FR)**

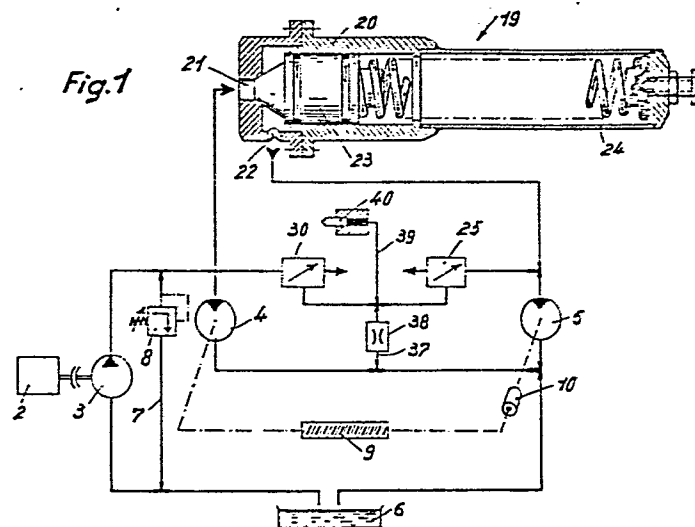
(72) Inventeur: **Huboud-Peron, Maurice**  
**8 Avenue Général de Gaulle**  
**F-38110 La Tour Du Pin(FR)**

(74) Mandataire: **Vander-Heym, Roger**  
**172 Boulevard Voltaire**  
**F-75011 Paris(FR)**

(54) **Dispositif d'entraînement de l'arbre porte-clef d'une machine à tirefonner.**

(57) L'entraînement de l'arbre porte-clef est assuré par deux moteurs hydrauliques (4 et 5).

La source énergétique entraîne une pompe alimentant les deux moteurs (4 et 5) hydrauliques montés en dérivation et comportant des moyens pour alimenter l'un des moteurs ou les deux à la fois et une vanne (19), normalement fermée, interposée dans le circuit d'alimentation d'un moteur et dont l'ouverture est commandée par la pression du fluide hydraulique lorsque celle-ci atteint une valeur prédéterminée, ledit fluide repoussant un piston soumis à l'action d'un ressort antagoniste, la section dudit piston (23) étant telle que la vanne reste ouverte même si lors du couplage du second moteur (5) la pression dans le circuit tombe à une valeur inférieure à celle qui devrait régner à cet instant. Un limiteur de pression (25) est interposé dans le circuit et permet de dériver le fluide sous pression vers le réservoir (6) lorsque la pression à l'entrée dudit limiteur atteint une valeur qui correspond au couple de serrage désiré.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

**0169753**  
Numéro de la demande

EP 85 40 1185

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. 4)
A	CH-A- 368 202 (PLASSER)		E 01 B 29/28 B 23 P 19/06 // B 25 B 23/145
A	FR-A-1 533 959 (INDUSTRIELLE DE LA VARENNE) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			E 01 B B 23 P
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 07-03-1986	Examineur RUYMBEKE L.G.M.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>			
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	

