

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt: 85420078.9

⑤① Int. Cl.⁴: **F 23 Q 3/00**

⑳ Date de dépôt: 29.04.85

③① Priorité: 28.05.84 JP 77093/84 U

⑦① Demandeur: **INTERMATCH S.A.**
5 Chemin du Canal
CH-1260 Nyon(CH)

④③ Date de publication de la demande:
04.12.85 Bulletin 85/49

⑦① Demandeur: **K.K. PIEM RIKEN**
1749-2 Matogata
Himeji(JP)

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 17.12.86

⑦② Inventeur: **Masaharu, Ichikawa**
1-44-11 Matsubara Setagaya-ku
Tokyo(JP)

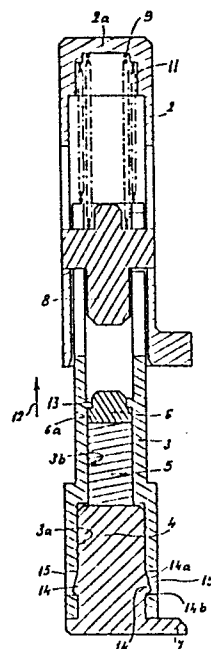
⑧④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦④ Mandataire: **Maureau, Pierre et al,**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 3011
F-69392 Lyon Cedex 03(FR)

⑤④ **Dispositif d'allumage piézo-électrique.**

⑤⑦ Ce dispositif est du type comprenant un fourreau tubulaire (3), monté axialement mobile entre deux positions extrêmes, dans un corps tubulaire (2) fermé par un fond (2a), ce fourreau tubulaire (3) contenant une enclume (4) en matière conductrice de l'électricité, un élément piézo-électrique (5) et un élément cylindrique (6) formant butoir, ces trois organes (4, 5, 6) étant liés axialement au fourreau (3) en étant pressés axialement l'un contre l'autre, un percuteur (8) associé à des moyens à ressort (9) étant prévu pour venir frapper contre le butoir (6) en fin de course rentrante du fourreau (3), dont la première partie de course est mise à profit pour bander les moyens à ressort (9) associés au percuteur tandis que d'autres moyens à ressort (11) tendent normalement à ramener et maintenir le fourreau (3) dans sa position extrême sortie.

Les dimensions transversales intérieures du fourreau (3) sont légèrement inférieures aux dimensions transversales du butoir (6), de l'élément piézo-électrique (5) et de l'enclume (4), de telle sorte que leur fixation axiale dans le fourreau (3) est assurée par simple contrainte radiale, mise à profit pour engendrer leur mise sous pression axiale.





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)
Y	GB-A-1 182 762 (BRUSH CLEVITE) * Page 2, lignes 69-90; figures 1-6 *	1-3	F 23 Q 3/00
Y	FR-A-2 270 526 (CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES) * Page 8, revendication 1; figures 1-8 *	1-3	
A	US-A-3 771 943 (RANSON) * Colonne 2, lignes 10-20; figure 1 *	1	
A	FR-A-2 028 096 (BRUSH CLEVITE)		
A	DE-A-2 127 824 (VERNITRON)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int Cl 4) F 23 Q H 01 L
Le present rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-09-1986	Examineur VANHEUSDEN J.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			