



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 913 893 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
24.05.2000 Bulletin 2000/21

(51) Int Cl.7: **H01R 43/22**

(43) Date de publication A2:
06.05.1999 Bulletin 1999/18

(21) Numéro de dépôt: **98500220.3**

(22) Date de dépôt: **08.10.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeurs:
• **Herrada, Leopoldo, M.A.I.S.A.**
43800 Valls, Tarragona (ES)
• **Cardenas Diaz, Carmen, M.A.I.S.A.**
43800 Valls, Tarragona (ES)

(30) Priorité: **28.10.1997 ES 9702766**

(74) Mandataire:
Morgades Manonelles, Juan Antonio
Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a
08009 Barcelona (ES)

(71) Demandeur: **MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.**
E-43800 Valls, Tarragona (ES)

(54) Outil pour le demontage de bornes

(57) Il se compose de deux réglettes, une supérieure (11) et une autre inférieure (12) parallèles et en relation entre elles par des tiges (17) qui incorporent en leur partie inférieure un filetage qui permet de varier la distance entre (11) et (12) de la base inférieure de (11) émergent perpendiculairement en bas des extracteurs (20) entourés de ressorts (21) et traversent au travers des forets correspondents la réglette inférieure (12)

étant recueilli en position de repos, dans la base inférieure de (12) on a prévu une série d'onglets (19) distribués à espaces réguliers en consonance avec le type de connecteur sur lequel l'outil doit travailler et des tétons (22) pour l'appui de (10) sur le connecteur, en perpendiculaire à la base supérieure de (14) il y a un tige dont la surface latérale a été prévue filetée pour le montage d'une manche.

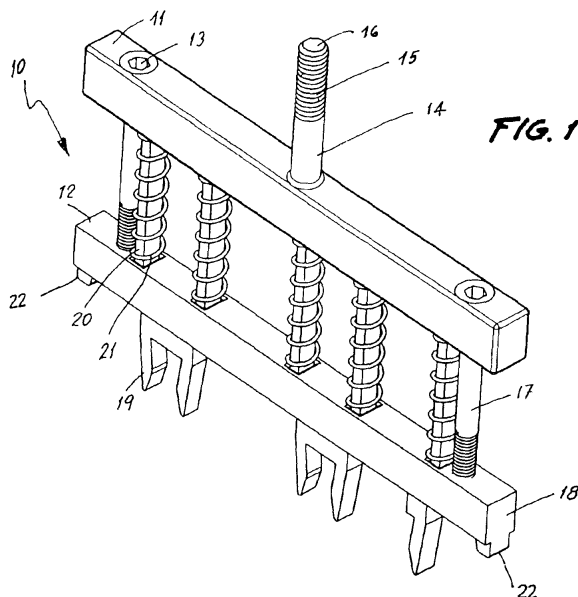


FIG. 1

EP 0 913 893 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 50 0220

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.8)
A	FR 2 698 735 A (CINCH CONNECTEURS SA) 3 juin 1994 (1994-06-03)	1	H01R43/22
A	FR 2 626 719 A (ALSTHOM CGEE) 4 août 1989 (1989-08-04)	1	
A	US 3 443 297 A (LUSBY THOMAS K JR) 13 mai 1969 (1969-05-13)	1	
A	US 4 615 110 A (CRONE KENNETH E) 7 octobre 1986 (1986-10-07)	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.8)
			H01R H05K
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 3 avril 2000	Examineur Corrales, D
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : antère-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 1603 03.82 (P04032)

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

EP 98 50 0220

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.

03-04-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2698735 A	03-06-1994	AUCUN	
FR 2626719 A	04-08-1989	AUCUN	
US 3443297 A	13-05-1969	AUCUN	
US 4615110 A	07-10-1986	AU 5347686 A	21-08-1986
		EP 0192432 A	27-08-1986
		JP 61203584 A	09-09-1986

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82