

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 895 255 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
12.04.2000 Bulletin 2000/15

(51) Int Cl. 7: H01B 13/08

(43) Date de publication A2:
03.02.1999 Bulletin 1999/05

(21) Numéro de dépôt: 98500157.7

(22) Date de dépôt: 07.07.1998

(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

(30) Priorité: 30.07.1997 ES 9701682

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

(72) Inventeur: Lorenzo Soto, Mario
43800 Valls (Tarragona) (ES)

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

(54) Perfectionnements sur des cercleuses

(57) Le pistolet perfectionné est muni d'une carcasse sensiblement cylindrique ; sur l'une de ses bases est montée l'une des poignées en position verticale et à l'intérieur de laquelle il a été prévu de loger un moteur à entraînement pneumatique qui impulse un disque situé en son intérieur par les moyens appropriés. Des rouleaux de toile sont placés sur ce disque et une embouchure est prévue pour l'introduction d'un ensemble de câbles, qu'il faut cercler car une autre embouchure a également été prévue sur la carcasse, cette dernière demeurant fixe et le disque tournant en son intérieur fournissant la bande qui, quant à elle, entoure l'ensemble des câbles situés dans l'embouchure de telle sorte que, en déplaçant le pistolet en sens longitudinal, cette bande décrit un mouvement hélicoïdal enveloppant ces câbles et formant finalement un tuyau.

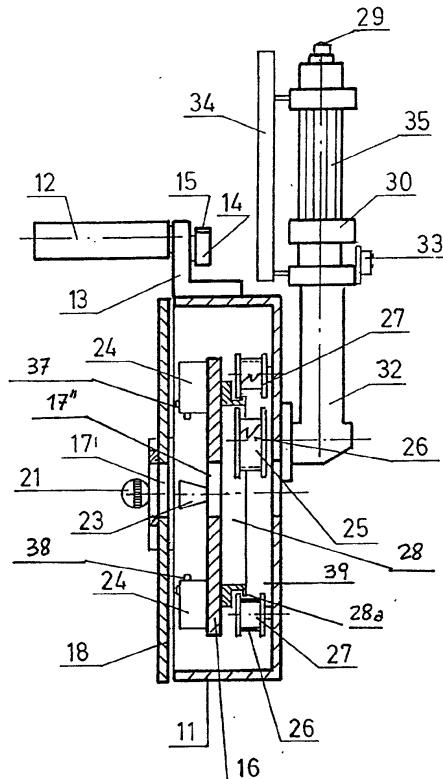


Fig. 3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 50 0157

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI6)		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée			
A	US 4 346 550 A (FERREE HERBERT E) 31 août 1982 (1982-08-31) * colonne 1, ligne 57 - colonne 3, ligne 28; figures 1-4 *	1	H01B13/08		
A	DE 40 32 511 A (PETER UHREN GMBH) 16 avril 1992 (1992-04-16) * colonne 2, ligne 48 - colonne 4, ligne 39; figures 1-3 *	1			
DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHÉ (Int.CI6)					
H01B B65B					
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	21 février 2000	Demolder, J			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrête-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					

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

EP 98 50 0157

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 données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

21-02-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4346550 A	31-08-1982	AUCUN	
DE 4032511 A	16-04-1992	AUCUN	

EPO FORM P0400

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