

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Numéro de publication:

0 274 145
A3

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 87202287.6

51 Int. Cl. 4: F41B 11/00

22 Date de dépôt: 23.11.87

30 Priorité: 12.12.86 BE 2061106

43 Date de publication de la demande:
13.07.88 Bulletin 88/28

84 Etats contractants désignés:
AT DE ES FR GB IT LU NL

88 Date de publication différé e du rapport de
recherche: 14.09.88 Bulletin 88/37

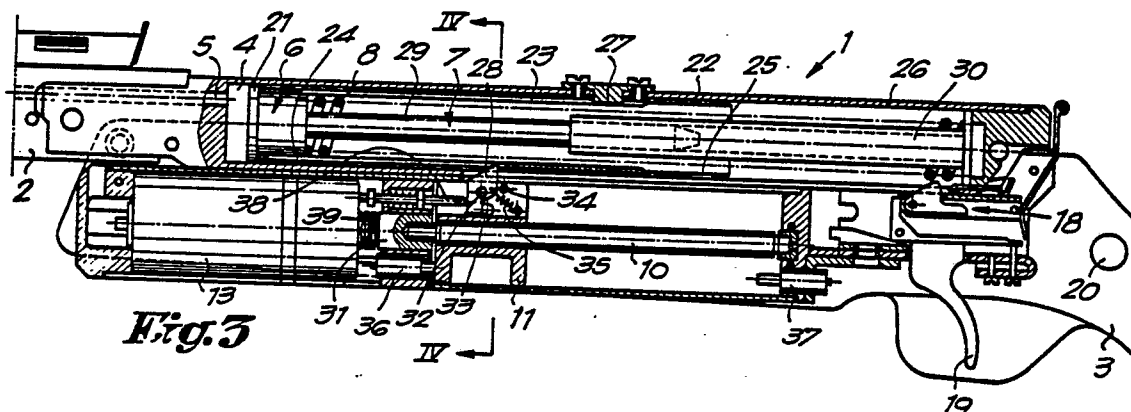
71 Demandeur: CENTRE D'INNOVATIONS ET DE
RECHERCHES APPLIQUEES Société
Anonyme
Rempart des Arquebusiers 18
B-4540 Vise(BE)

72 Inventeur: Rutten, Léon
Rue de Chaudfontaine 11
B-4020 Liège(BE)
Inventeur: Rutten, Jean
Chemin des Minières 1
B-4950 Chaudfontaine(BE)

74 Mandataire: Donné, Eddy
M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13
B-2000 Anvers(BE)

54 Arme à air comprimé.

57 Arme à air comprimé, du type pourvu d'un piston (6) pouvant provoquer la compression de l'air contenu dans une chambre (4) sous l'action d'un ressort (8), caractérisée en ce que l'armement de l'arme, c-à-d. la compression dudit ressort (8) est obtenue par la coopération dudit piston (6) avec des éléments de transport (16-28) commandés par un moteur électrique (13) alimenté par une batterie (14), le tout incorporé dans l'arme.



EP 0 274 145 A3

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)
X	US-A-3 192 915 (NORRIS) * Colonne 9, lignes 42-75; colonne 10, lignes 1-47; figures 16,17 *	1	F 41 B 11/00
Y	--	2-4,6, 8-10, 12-18	
Y	DE-B-1 093 706 (FEINWERKBAU) * Colonne 2, lignes 20-44; figure *	2-4,6	
Y	DE-C- 709 520 (DIANAWERK) * Page 2, lignes 18-38; figures 3,4,9 *	4,6	
Y	FR-A- 914 885 (DAUSSIN) * Page 1, lignes 42-60; page 2, lignes 1-41; figures 1-3 *	8-10, 12-18	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
Y	US-A-2 329 925 (MEJEAN) * Page 1, colonne de droite, lignes 31-55; page 2, colonne de gauche, lignes 1-32; figures 1,2 *	14,15	F 14 B F 41 D
Y	US-A-2 845 001 (HILLBERG) * Colonne 2, lignes 57-72; colonne 3, lignes 1-7; figures 1-9 *	14,15	
P,A	US-A-4 665 885 (GLOMSKI) * Colonne 5, lignes 30-68; colonne 6, lignes 1-7; figures 1-4 *	1,9, 13,17	
XX			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 13-04-1988	Examineur VAN DER PLAS
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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		& : membre de la même famille, document correspondant	



REVENDECATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications.

- ☐ Toutes les taxes de revendication ayant été acquittées dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées,
- à savoir les revendications:
- ☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

X ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions,

à savoir:

- 1) Revendication 1: Dispositif d'armement électrique pour
arme à air comprimé
Revendications 2-18: Dispositif d'armement électrique
comportant un écrou coulissant
- 2) Revendications 19-23: Dispositif d'armement électrique
comportant une tige filetée
coulissante entraînée par un écrou
rotatif

- ☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées
- à savoir les revendications:
- ☒ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications,

à savoir les revendications: 1-18

