11 Numéro de publication:

0 038 428 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 81102149.2

(f) Int. Cl.3: E 04 F 11/06

② Date de dépôt: 21.03.81

30 Priorité: 22.04.80 FR 8009064

7) Demandeur: S.A. MANUFACTURE D'ARMES ET CYCLES DE CHATELLERAULT, Zone Industrielle Le Sanital, F-86101 Chatellerault Cedex (FR)

43 Date de publication de la demande: 28.10.81 Bulletin 81/43

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

B Date de publication différée du rapport de recherche: 07.04.82 Builetin 82/14

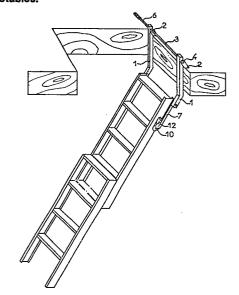
Inventeur: Lavrard, Michel, M.A.C.C. Zone Industrielle du Sanital, F-86101 Chatellerault Cedex (FR)

Ferrure de tête articulée pour échelles et escaliers de grenier escamotables.

Ferrure de tête articulée pour échelles et escaliers de grenier escamotables comportant deux bras porteurs (1) articulés à leurs deux extrémités; d'une part sur deux étriers fixes (2) solidaires de la solive et d'autre part, sur deux coulisseaux (7) tenant lieu de rampe de glissement à l'échelle ou à l'escalier de grenier escamotable.

D'autre part, l'un des deux bras porteurs (1) tient lieu de butée libérant automatiquement le cliquet de blocage (10) pour permettre le coulissement de l'échelle ou de l'escalier de grenier escamotable.

Enfin, l'un des deux bras porteurs (1) peut être équipé d'une poignée de manoeuvre pour un pliage de l'échelle depuis l'étage supérieur.



428 A



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

00,3,68,4,2,8,0 EP 81 10 2149

	DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
atégorie	Citation du document avec indic pertinentes	ation, en cas de besoin, des parties	Revendica- tion concernée	
Ì	GB = A = 903 60	08 (KING)	1,4	E 04 F 11/06
	* page 2, ligne lignes 1-50;	es 11-130; page 3, figures 1-8 *		
	FR - A - 1 456	828 (GUBRI)	1	
	2-8; colonne	ne 1, paragraphes 2; page 3, colonne es 1-6; figures 1-5	*	
	<u>FR - A - 1 481</u>	869 (DEVAUX)	1	
	* page 1; page	2, paragraphes 1-		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	6; figures 1	せ し. ∠ **		E 04 F
	CH - A - 259 02	8 (FELDMANN)	1	
	* page 1, ligne lignes 1-45;	s 49-67; page 2, figures 1 et 2 *		
	Ead cad	. Chad class Child mad class door		
				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
				X: particulièrement pertiner à lui seul Y: particulièrement pertiner en combinaison avec un autre document de la même catégorie A: arrière-plan technologiqu 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 date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raison:
4	Le présent rapport de recherch	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		&: membre de la même famil document correspondant
u de la re	echerche D	ate d'achevement de la recherche	Examinated	ar
	ua Haye	19.01.1982	77.77	JVERMAN