



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
03.12.2008 Bulletin 2008/49

(51) Int Cl.:
E06C 7/18 (2006.01) B66B 5/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
30.10.2002 Bulletin 2002/44

(21) Numéro de dépôt: **02076587.1**

(22) Date de dépôt: **22.04.2002**

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

(72) Inventeur: **Szymkowicz, Pascal**
6120 Court sur Heure (BE)

(74) Mandataire: **Colens, Alain M.G.M.**
Office Hanssens Colens
Square Marie Louise 40
Bte 19
1000 Bruxelles (BE)

(30) Priorité: **22.04.2001 BE 200100273**

(71) Demandeur: **New Technelec S.A.**
6000 Charleroi (BE)

(54) **Equipement pour ancrage de sécurité**

(57) L'invention concerne un chariot de fixation à installer sur un élément profilé faisant office de rail, plus particulièrement un rail vertical par exemple solidarisé à une échelle. Le chariot comprend des roulettes et est en métal dur apte à se déplacer le long d'un rail en métal plus tendre, et munie d'une came de freinage montée sur un axe avec un ressort. Le chariot comporte à l'ex-

trémité extérieure de ladite came un point d'ancrage et à l'extrémité opposée une griffe apte à pivoter et à frotter contre un plat dudit rail et à bloquer ainsi le chariot. La griffe peut pénétrer substantiellement dans le métal plus tendre par effet de levier et ainsi bloquer avec freinage le chariot lorsqu'une force vers le bas est brusquement appliquée sur le point d'ancrage.

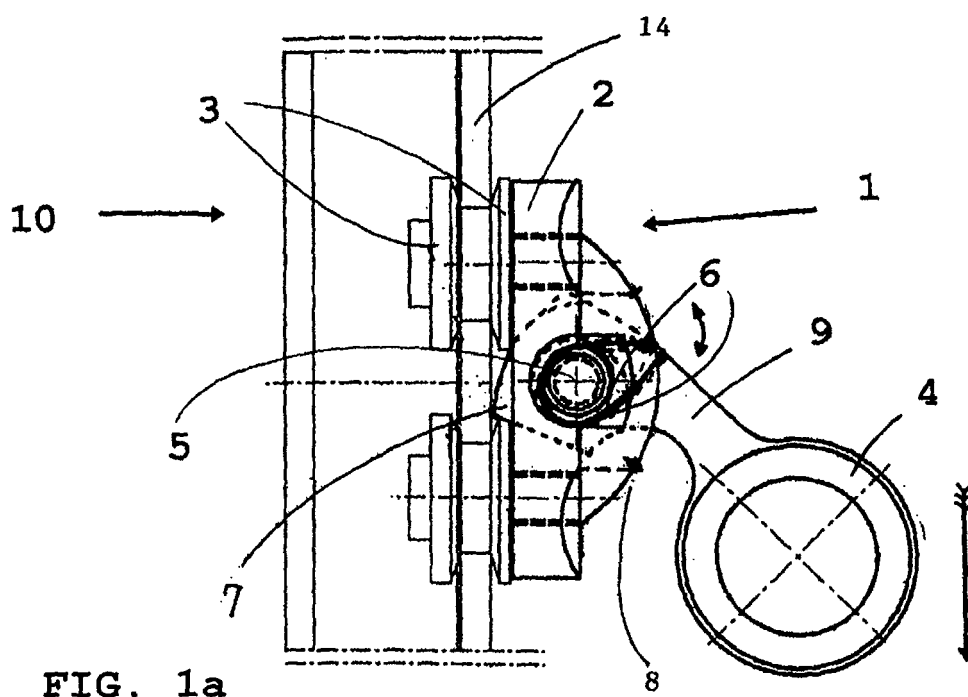


FIG. 1a

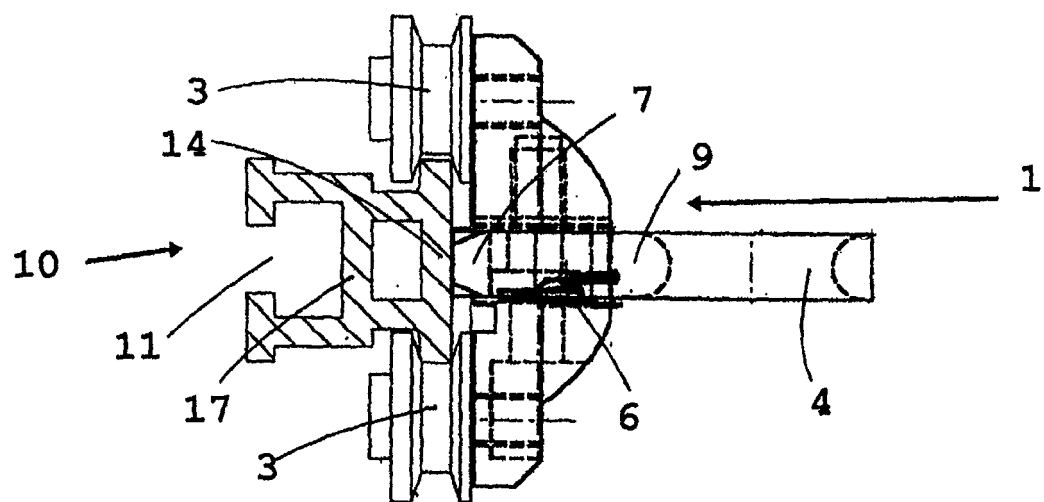


FIG. 1b



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 02 07 6587

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 4 085 818 A (SWAGER WILLIAM E) 25 avril 1978 (1978-04-25) * abrégé; figures 4-6 *	1-9,13	INV. E06C7/18 B66B5/00
X	US 3 348 632 A (SWAGER WILLIAM E) 24 octobre 1967 (1967-10-24) * le document en entier *	1-9,13	
X	DE 86 06 241 U1 (LORENZ HASENBACH GMBH & CO KG, 6277 BAD CAMBERG, DE) 24 avril 1986 (1986-04-24) * le document en entier *	1-9,13	
A	EP 0 168 021 A (SOELL IND SCHMIEDE [DE]) 15 janvier 1986 (1986-01-15) * page 10, ligne 12 - ligne 23 *	1-9,13	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E06C B66B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 juillet 2008	Examineur Nelis, Yves
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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 1503 03.82 (P4/C02)



Numéro de la demande

EP 02 07 6587

REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

☐ 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 revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

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:

voir feuille supplémentaire B

☐ 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.

☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

☐ 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 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- 9, 13

☐ Le présent rapport supplémentaire 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 (Règle 164 (1) CBE)



**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

EP 02 07 6587

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. revendications: 1-9,13

Chariot à roulettes et équipement qui comporte ce chariot.

2. revendication: 10

Équipement pour relier deux sections de rail.

3. revendications: 11,12

Élément pour fixer le rail à une échelle

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

EP 02 07 6587

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.

11-07-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4085818	A	25-04-1978	GB 1580640 A	03-12-1980
US 3348632	A	24-10-1967	AUCUN	
DE 8606241	U1	24-04-1986	AUCUN	
EP 0168021	A	15-01-1986	AU 568942 B2	14-01-1988
			AU 4470385 A	16-01-1986
			DE 3425947 A1	16-01-1986
			ES 295997 U	16-07-1987
			FI 852695 A	14-01-1986
			NO 852808 A	14-01-1986
			ZA 8505269 A	26-02-1986

EPO FORM P0460

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