

(19)



(11)

EP 2 009 204 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.01.2009 Bulletin 2009/04

(51) Int Cl.:
E04H 17/12 ^(2006.01) **E04H 17/14** ^(2006.01)
E04H 17/26 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
31.12.2008 Bulletin 2009/01

(21) Numéro de dépôt: **08159043.2**

(22) Date de dépôt: **25.06.2008**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeur: **Feng, Liquin**
53000 Laval (FR)

(74) Mandataire: **Larcher, Dominique**
Cabinet Vidon,
16 B, rue Jouanet,
B.P. 90333,
Technopole Atalante
35703 Rennes Cédex 7 (FR)

(30) Priorité: **28.06.2007 FR 0704664**
14.04.2008 FR 0802027

(71) Demandeur: **DIRICKX GROUPE**
53800 Congrier (FR)

(54) **Ensemble pour grille barreaudée et outil d'assemblage correspondant.**

(57) L'invention concerne un ensemble pour une grille barreaudée (100) comprenant:

- un barreau vertical (102) creux dont la paroi comprend une encoche (116) ;
- un barreau horizontal ou une lisse (104) prévu pour s'emboîter dans ladite encoche (116) et comprenant un trou débouchant (110) dont chaque extrémité est prévue pour se trouver au moins en partie à l'intérieur du barreau vertical (102) après l'emboîtement ; et
- un moyen de solidarisation comprenant un axe (106) prévu pour traverser ledit trou (110) et dont le profil longitudinal est tel que lorsqu'il est inséré dans le trou (110), il appuie sur la face intérieure de la paroi dudit barreau vertical (102), en amont et en aval dudit trou (110) et génère, sur le barreau horizontal ou la lisse (104), une force de maintien ($\vec{F}$) qui tend à le plaquer dans le fond de l'encoche (116).

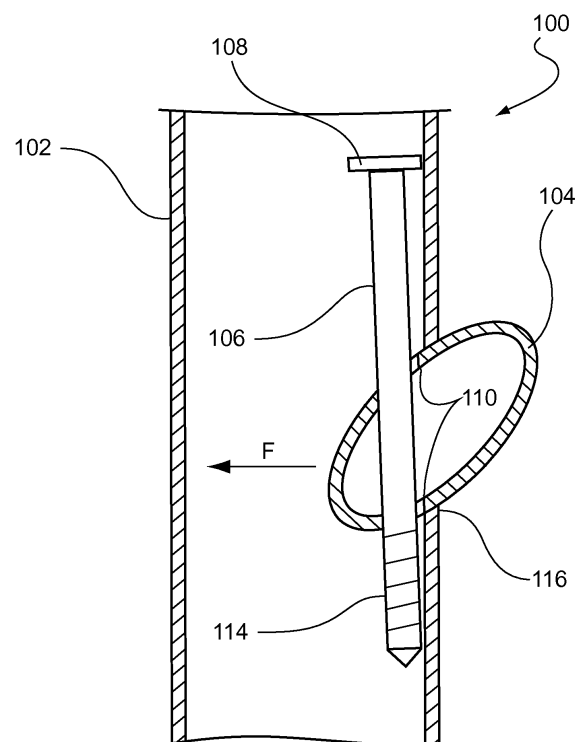


Fig. 1

EP 2 009 204 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 9043

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	WO 97/11241 A (WARNER & WARNER LIMITED [NZ]; WARNER KENNETH WALTER [NZ]) 27 mars 1997 (1997-03-27)	1,2,4,13	INV. E04H17/12 E04H17/14 E04H17/26
Y	* page 4, ligne 22 - page 6, ligne 16; figures 1,2 *	3,5,6	
X	US 3 861 247 A (GERSCHWILLER FRED ALBERT) 21 janvier 1975 (1975-01-21)	10,11	
A	* colonne 1, ligne 31 - colonne 2, ligne 19; figures 1-5 *	12	
Y	US 4 982 932 A (BAKER WAYNE [US]) 8 janvier 1991 (1991-01-08)	3	
Y	US 4 846 600 A (STRAND DWAIN L [US]) 11 juillet 1989 (1989-07-11)	5	
A	* colonne 2, ligne 34 - colonne 3, ligne 51; figures 1-4 *	1-4	
Y	AU 610 537 B2 (G W QUINN) 23 mai 1991 (1991-05-23)	6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	FR 626 176 A (JÉROME-LUCIEN MACON) 31 août 1927 (1927-08-31)	1,2,4	E04H F16S E06B B25B
A	US 2 291 430 A (INGERSOLL ROY C) 28 juillet 1942 (1942-07-28)	5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 23 octobre 2008	Examineur Stefanescu, Radu
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 & : membre de la même famille, document correspondant	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 08 15 9043

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.

23-10-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9711241	A	27-03-1997	AU 5602496 A	27-03-1997
			AU 700314 B2	24-12-1998
			AU 7100396 A	09-04-1997
			NZ 280070 A	27-07-1997
US 3861247	A	21-01-1975	AUCUN	
US 4982932	A	08-01-1991	AUCUN	
US 4846600	A	11-07-1989	AUCUN	
AU 610537	B2	23-05-1991	AUCUN	
FR 626176	A	31-08-1927	AUCUN	
US 2291430	A	28-07-1942	AUCUN	

EPO FORM P0460

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