

Title (en)
Anchor arrangement

Title (de)
Verankerungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'ancrage

Publication
EP 0839975 A1 19980506 (FR)

Application
EP 97402550 A 19971028

Priority
FR 9613249 A 19961030

Abstract (en)
The anchoring element is fitted to a structural member (1) and consists of a tube (3) which is inserted through a hole in the structural member. The tube is held in place by an anchor plate (4) on one end and a thrust plate (6) and two or more fasteners (7) such as nuts on its other, threaded end. The anchor plate is preferably made in the shape of a square with in-turned corners to act as spikes gripping the surface of the structural member, while threaded inner and outer surface on the tube allow a cantilever member (2) attached to the tube to be positioned correctly.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'ancrage destiné à être incorporé dans un élément de construction (1) pour la réception d'une console (2) support d'un dispositif de sécurité. Ce dispositif est constitué d'une douille (3) destinée à être introduite dans une perforation traversante ménagée dans l'élément de construction (1), cette douille (3) comportant, au voisinage de l'une de ses extrémités, une plaque d'ancrage (4) destinée à s'appliquer contre la surface de l'élément de construction (1) perforé, l'autre extrémité de cette douille (3) étant pourvue d'un filetage (5) sur lequel est engagée, à déplacement libre, une plaque d'appui (6) maintenue appliquée à serrage contre la surface opposée dudit élément de construction (1) par l'intermédiaire d'au moins un organe de serrage (7), la douille (3) possédant un taraudage (8) pour la réception par vissage d'une tige filetée (9) portée par la console (2). <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 5/04

IPC 8 full level
E04G 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 5/04 (2013.01); **E04G 5/046** (2013.01); **E04G 21/3276** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] NL 8702969 A 19890703 - HEIN DOUWINUS VOSKAMP
• [A] FR 2422008 A1 19791102 - TOULOUZE ANDRE [FR]
• [A] GB 2159203 A 19851127 - PEPPER LESLIE LAWRENCE
• [A] DE 2802220 A1 19790726 - BAUMANN WOLFGANG
• [A] FR 2495670 A3 19820611 - FOURNIER ET CIE SARL ETS [FR]
• [A] FR 1142606 A 19570920
• [A] FR 1582033 A 19690926

Cited by
CN104164968A; FR2799805A1; EP1087075A1; CN102704667A; FR2861778A1; EP1527799A3; CN104047419A; CN117449510A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0839975 A1 19980506; FR 2755165 A1 19980430; FR 2755165 B1 19981224

DOCDB simple family (application)
EP 97402550 A 19971028; FR 9613249 A 19961030