

Title (en)
Device for a safety anchor

Title (de)
Sicherheitsverankerungsvorrichtung

Title (fr)
Equipement pour ancrage de sécurité

Publication
EP 1253280 A2 20021030 (FR)

Application
EP 02076587 A 20020422

Priority
BE 200100273 A 20010420

Abstract (en)
The trolley (1) which can be displaced along a rail (10) has a braking cam (9) mounted on a spindle (5) with a spring (6) with an anchoring point (4) at the end of the cam. At the opposite end of the cam is a claw (7) able to pivot and rub against a rail flat (14) and thus lock the trolley.

Abstract (fr)
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'extrémité 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.

IPC 1-7
E06C 7/18

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/00 (2013.01); **E06C 7/187** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3348632 A 19671024 - SWAGER WILLIAM E
• US 4085818 A 19780425 - SWAGER WILLIAM E

Cited by
DE10319175A1; US11052270B2; EP1775419A1; DE10319174A1; EP1990072A1; US11091957B2; WO2007042293A1

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

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1253280 A2 20021030; EP 1253280 A3 20081203; EP 1253280 B1 20130220; BE 1014789 A7 20040406

DOCDB simple family (application)
EP 02076587 A 20020422; BE 200200272 A 20020422