

Title (en)
Shoe for fixing a guard rail post

Title (de)
Befestigungsschuh für einen Geländerpfosten

Title (fr)
Sabot de fixation d'un montant de garde-corps

Publication
EP 2617916 A1 20130724 (FR)

Application
EP 13150763 A 20130110

Priority
FR 1250447 A 20120117

Abstract (en)
The shoe (1) has a sole (2) and a base plate (3) including respective spherical contact walls (20, 40). The walls are in complementary, plated and tight form and arranged with respect to each other by clamping mechanisms (61) so as to allow adjustment of a slope of the base plate relative to the sole. A sleeve (5) receiving an end of an upright (M) is placed on a central part of the wall of the base plate. The sole includes side parts (21) extending on sides of the contact wall of the sole, where fixing units are placed on the side parts.

Abstract (fr)
Sabot (1) de fixation d'un montant (M) de garde-corps comprenant : - une semelle (2) pourvue de moyens de fixation (25) du sabot (1) sur un support ; - une embase (3) montée sur ladite semelle et pourvue d'un manchon (5) de réception d'une extrémité du montant ; où la semelle et l'embase présentent chacune une paroi de contact (20 ; 40) sensiblement sphérique, lesdites parois de contact étant de formes complémentaires, plaquées et serrées l'une contre l'autre au moyen d'organes de serrage (61) pour permettre le réglage de l'inclinaison de l'embase par rapport à la semelle ; où le manchon est disposé sur une partie centrale (42) de la paroi de contact de l'embase, et la semelle présente deux parties latérales (21) s'étendant de part et d'autre de la paroi de contact de la semelle, lesdits moyens de fixation étant disposés sur lesdites parties latérales. La présente invention trouve une application dans le domaine de la sécurisation des ouvrages en hauteur.

IPC 8 full level
E04G 21/32 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1812 (2013.01); **E04G 21/3238** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2465044 A1 19810320 - TECHNAL INTERNATIONAL SA [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2465044 A1 19810320 - TECHNAL INTERNATIONAL SA [FR]
• [A] EP 0651112 A1 19950503 - HORIZAL [FR]
• [A] FR 2857395 A1 20050114 - TECHNAL [FR]
• [A] WO 2010104372 A1 20100916 - WALRAVEN HOLDING BV J VAN [NL], et al

Cited by
EP2873785A1; CN109356054A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2617916 A1 20130724; EP 2617916 B1 20141022; FR 2985752 A1 20130719; FR 2985752 B1 20140214

DOCDB simple family (application)
EP 13150763 A 20130110; FR 1250447 A 20120117