

Title (en)

Immobilization device of a vertical stiffener of railings opposing a floor support.

Title (de)

Immobilisierungsvorrichtung einer vertikalen Gehänderversteifung gegenüber eines Bodenständers.

Title (fr)

Dispositif d'immobilisation d'un raidisseur vertical pour garde-corps vis-à-vis d'un support d'appui au sol.

Publication

EP 0651110 A1 19950503 (FR)

Application

EP 94402416 A 19941026

Priority

FR 9312886 A 19931028

Abstract (en)

Device for immobilising a vertical stiffener for a railing with respect to a floor-bearing support, characterised in that the stiffener (2) has a tubular profile, the cross-section of which allows it to be fitted by sliding on a vertical rigid support (4), solidly attached to a bearing plate (3) extending substantially horizontally, this tubular stiffener including a substantially plane rear face (7) provided at its lower end with an open longitudinal recess (10) and, on each side of this recess, bearing rims (11, 12) for a clamp (13) which immobilises this stiffener against a bearing surface on the rigid support, the stiffener being locked against the support via the clamp by means of at least one lock screw (19, 20) engaging in a tapped hole (25, 26) provided in the support. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'immobilisation d'un raidisseur vertical pour garde-corps vis-à-vis d'un support d'appui au sol, caractérisé en ce que le raidisseur (2) présente un profil tubulaire, dont la section lui permet de s'emmancher par coulissement sur un support rigide vertical (4), solidaire d'une platine d'appui (3) s'étendant sensiblement horizontalement, ce raidisseur tubulaire comportant une face postérieure (7) sensiblement plane munie à son extrémité inférieure d'une échancrure longitudinale ouverte (10) et, de chaque côté de cette échancrure, des rebords d'appui (11, 12) pour une bride d'immobilisation (13) de ce raidisseur contre une portée du support rigide, le raidisseur étant bloqué contre le support par l'intermédiaire de la bride au moyen d'au moins une vis de serrage (19, 20), coopérant avec un alésage taraudé (25, 26) prévu dans le support. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 11/18

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1814** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3511477 A 19700512 - SEERY ROBERT F
- [A] FR 2303918 A1 19761008 - TRANSFORM PLASTIQUES [FR]
- [A] US 3274744 A 19660927 - LOUIS BLUM, et al
- [A] US 3915434 A 19751028 - LISTER GLENN F

Cited by

FR2798686A1; EP2312083A3; EP2312084A3; GB2518225A; WO2009098723A2; WO2009098723A3; FR2857394A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0651110 A1 19950503; EP 0651110 B1 19981223; DE 69415478 D1 19990204; DE 69415478 T2 19990715; ES 2128526 T3 19990516; FR 2711699 A1 19950505; FR 2711699 B1 19960112; GR 3029349 T3 19990528; SG 44696 A1 19971219

DOCDB simple family (application)

EP 94402416 A 19941026; DE 69415478 T 19941026; ES 94402416 T 19941026; FR 9312886 A 19931028; GR 990400436 T 19990210; SG 1996005750 A 19941026