

Title (en)

Device for driving a handrail post into the edge of a slab

Title (de)

Vorrichtung zum Einbau eines Geländerpfostens am Rand einer Platte

Title (fr)

Dispositif d'encastrement d'un potelet de garde-corps sur le bord d'une dalle

Publication

**EP 1965005 A1 20080903 (FR)**

Application

**EP 08290153 A 20080218**

Priority

FR 0701388 A 20070227

Abstract (en)

The insert has a tubular partition (1) defining a housing for accommodating a foot of a post, and horizontal beams (4, 5) extending to a base of the partition. The beams constitute a positioning and anchoring unit for positioning and anchoring the insert with prestressed or reinforcing cords (6, 7) of a slab. Arch-buttresses or buttresses i.e. projecting wings (11-14) extend from top of the partition till an end provided with cover strips (15, 16), which are moved away from the partition and located at a determined height with respect to a height of the positioning and anchoring unit.

Abstract (fr)

L'invention concerne un insert d'implanture de potelet de garde-corps dans une dalle mince préfabriquée ou fabriquée in situ (8) armée ou précontrainte possédant des fils d'armature (6, 7) ou de précontrainte, caractérisé en ce qu'il comporte une cloison tubulaire (1) qui définit un logement d'accueil d'un pied de potelet, au moins deux éléments extérieurs (4, 5) s'étendant sensiblement horizontalement à la base de cette cloison et qui constituent des éléments de positionnement et d'accrochage de l'insert à certains des fils (6, 7) susdits de la dalle et au moins trois arcs-boutants ou contreforts (11, 12, 13, 14) s'étendant depuis le sommet de la cloison tubulaire (1) jusqu'à une extrémité équipée d'une semelle (15, 16), écartée de la cloison tubulaire et située à une altitude déterminée par rapport à celle des éléments (4,5) de positionnement et d'accrochage.

IPC 8 full level

**E04G 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 15/061** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01); **E04G 21/3223** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2584440 A1 19870109 - MOREAU PIERRE [FR]
- GB 1126900 A 19680911 - ENTPR S BALENCY & SCHUHL S A

Citation (search report)

- [Y] FR 2584440 A1 19870109 - MOREAU PIERRE [FR]
- [YA] GB 1126900 A 19680911 - ENTPR S BALENCY & SCHUHL S A
- [A] US 4000591 A 19770104 - COURTOIS PETER D
- [A] US 2001032435 A1 20011025 - AUSTIN BARRY J [US]
- [A] GB 1080793 A 19670823 - RAWLPLUG CO LTD
- [A] US 2004168375 A1 20040902 - SACK JAMES A [US]

Cited by

EP2662509A1; EP2189595A1; EP2375522A3; WO2010057872A1; EP3772560A1; FR3099778A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL PL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1965005 A1 20080903; EP 1965005 B1 20110921**; FR 2913038 A1 20080829; FR 2913038 B1 20100319; PL 1965005 T3 20120131

DOCDB simple family (application)

**EP 08290153 A 20080218**; FR 0701388 A 20070227; PL 08290153 T 20080218