

Title (en)

Device for fixing a post to the surface of a concrete floor

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung eines Pfostens auf einer Betonbodenfläche

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un potelet sur la surface d'un plancher en béton

Publication

EP 1978182 A1 20081008 (FR)

Application

EP 08290257 A 20080318

Priority

FR 0702429 A 20070403

Abstract (en)

The device has a metallic wire folded into an arch in a plane, where the arch comprises jambs (2a, 2b) folded for being hooked underneath a reinforcing wire (10). The jamb (2b) is extended after its folding into a branch (5) that extends perpendicular to the plane. The branch has a length that is greater than a distance (D) separating reinforcing wires (10, 11) such that the branch is elastically pressed between the wires (10, 11). An independent claim is also included for a method of fabricating a concrete floor.

Abstract (fr)

Dispositif de fixation d'un potelet (15) sur la surface (13) d'un plancher en béton, comportant au moins deux fils parallèles d'armature ou de précontrainte (10, 11), ce dispositif étant constitué par un arceau (2) en fil métallique (1) avec deux jambages (2 a , 2 b) conformés pour être crochétés par-dessous à l'un des fils (10) d'armature, l'un (2 b) des jambages étant prolongé après sa conformation en une branche (5) s'étendant sensiblement perpendiculairement au plan (P) de l'arceau et dont la longueur (L) est supérieure à la distance (D) séparant les deux fils d'armature (10, 11) de sorte que cette branche peut être élastiquement arc-boutée entre ces fils.

IPC 8 full level

E04G 21/14 (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/3223 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] BE 1016424 A6 20061003 - ECHO [BE]
- [X] DE 3322646 A1 19840308 - PHILIPP GMBH GEB [DE]
- [A] FR 2871827 A1 20051223 - INGENIERIE ET COMMERCIALISATIO [FR]
- [A] DE 2012545 A1 19711007

Cited by

RU194846U1; US10480211B2; EP3077607A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1978182 A1 20081008; EP 1978182 B1 20170802; ES 2641281 T3 20171108; FR 2914672 A1 20081010; FR 2914672 B1 20100319

DOCDB simple family (application)

EP 08290257 A 20080318; ES 08290257 T 20080318; FR 0702429 A 20070403