

Title (en)

Profile for the fixation of covering elements such as a cover on a concrete element such as a beam.

Title (de)

Profil zum Befestigen von Deckelementen sowie einer Abdeckung auf einem Betonelement als auch auf einem Träger.

Title (fr)

Profilé pour la fixation d'éléments de recouvrements tels qu'une couverture sur un élément en béton tel qu'une poutre.

Publication

EP 0487422 A1 19920527 (FR)

Application

EP 91403145 A 19911121

Priority

FR 9014654 A 19901123

Abstract (en)

The invention relates to a self-anchoring profile permitting covering elements such as a cover (15) to be fixed to a concrete element such as a beam (13), which profile consists of a longitudinal element (1) of U-shaped cross-section, delimiting a flat region (5) and two lateral edges (6, 7) and of a filling element (10) arranged inside the said longitudinal element (1). The lateral edges (6, 7) define, on the outside, an angle away from the vertical between 5 and 15 DEG . The lateral edges (6, 7) are provided with mechanical anchoring means (2) which are formed from the same material as the lateral edges (6, 7) and which are uniformly spaced apart according to a distance of at least 25 cm. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un profilé auto-ancrant permettant la fixation d'éléments de recouvrement tels qu'une couverture (15) sur un élément en béton tel qu'une poutre (13) constitué d'un élément longitudinal (1) de section transversale en U délimitant un plat (5) et deux bords latéraux (6,7) et d'un élément de remplissage (10) disposé à l'intérieur dudit élément longitudinal (1). Les bords latéraux (6,7) définissent extérieurement avec la verticale un angle d'écartement compris entre 5 et 15°. Les bords latéraux (6,7) sont munis de moyens mécaniques d'ancrage (2) constitués dans le matériau même des bords latéraux (6,7) et régulièrement espacés les uns des autres selon une distance d'au plus 25cm. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/41

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4171 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1933217 A1 19700129 - ILLINOIS TOOL WORKS
- [X] GB 838452 A 19600622 - UDALLS PRESTRESSED CONCRETE LT
- [A] GB 2205120 A 19881130 - MARTIN DAVID FREDERICK, et al
- [A] US 1562784 A 19251124 - OLSEN RUDOLPH K
- [A] FR 2319749 A1 19770225 - HALFENEISEN GMBH CO KG [DE]

Cited by

EP4001533A1; EP1233116A1; US6907697B2; AU2013302214B2; US9856639B2; WO02066761A1; WO2014022884A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0487422 A1 19920527; EP 0487422 B1 19950125; DE 69107024 D1 19950309; FR 2669664 A1 19920529; FR 2669664 B1 19971031

DOCDB simple family (application)

EP 91403145 A 19911121; DE 69107024 T 19911121; FR 9014654 A 19901123