

Title (en)

Fixing rail for embedding in a concrete element, in particular a concrete beam

Title (de)

Befestigungsschiene zur Einbettung in ein Betonbauteil, insbesondere einen Betonträger

Title (fr)

Rail de fixation destiné à être intégré dans un élément de construction en béton, notamment une poutre en béton

Publication

EP 2918744 A1 20150916 (DE)

Application

EP 14000901 A 20140313

Priority

EP 14000901 A 20140313

Abstract (de)

Eine Befestigungsschiene zur Einbettung in ein Betonbauteil, insbesondere einen Betonträger, umfasst ein Profil (2) mit darin angeschweißten Ankern (13), wobei das Profil (2) im Wesentlichen U-förmig ist, mit einem Steg (4) und seitlichen Schenkeln (5). Der Steg (4) ist mit der Oberfläche des Betonbauteils bündig, und zwischen dem Steg (4) und den Schenkeln (5) ist ein Hohlraum (6) gebildet, in dem ein weicher Körper (12) angeordnet ist. An zum Hohlraum (6, 23) gewandten Innenseiten (7) der Schenkel (5) liegen Abschnitte (17) der Anker (13), und diese sind mittels Schweißnähten (9) oder Schweißpunkten mit den Schenkeln (5) des Profils (2) verbunden.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4171 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3926416 A1 19910221 - HALFENEISEN GMBH & CO KG [DE]
- DE 19623273 A1 19971204 - KAHNEISEN GES MBH DEUTSCHE [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 29610257 U1 19961002 - KAHNEISEN GES MBH DEUTSCHE [DE]
- [A] DE 29704854 U1 19980402 - KAHNEISEN GES MBH DEUTSCHE [DE]
- [A] EP 0899048 A1 19990303 - MESSER GRIESHEIM SCHWEISSTECHN [DE]

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 2918744 A1 20150916; EP 2918744 B1 20160824; PL 2918744 T3 20170428

DOCDB simple family (application)

EP 14000901 A 20140313; PL 14000901 T 20140313