

Title (en)
Device for connecting prefabricated concrete sections

Title (de)
Vorrichtung zum Verbund von Fertigbetonteilen

Title (fr)
Dispositif de liaison de supports en béton préfabriqués

Publication
EP 2233664 A1 20100929 (DE)

Application
EP 09003587 A 20090312

Priority
EP 09003587 A 20090312

Abstract (en)
The device has cable sections forming a cable loop (20) and comprising a cable core or metal wire and a plastic deformable sleeve to maintain the cable sections in a bent-over position. The sleeve surrounds the cable sections. The sleeve comprises a material, which breaks the sleeve, during return deformation of the cable sections and sleeve. An insertion body (10) is provided for the cable loop. The insertion body comprises an opening for the cable loop. The insertion body is designed in a u-profile shape in cross section.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Verbund von Fertigbetonteilen (1,2), umfassend eine Seilschleufe (20), wobei die die Seilschleufe bildenden Seilabschnitte (21,22) Mittel (26,29) aufweisen, um die Seilabschnitte in abgewinkelter Position zu halten, sowie ein Fertigbetonteil mit einer Vorrichtung der zuvor genannten Art.

IPC 8 full level
E04G 21/14 (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04G 21/126 (2013.01 - EP); **E04G 21/142** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/1608** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/54** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1637670 A1 20060322 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]
• EP 0914531 B1 20010530 - PFEIFER SEIL HEBETECH [DE]
• DE 202007011243 U1 20071025 - PHILIPP GMBH [DE]
• EP 0534475 B1 19960529 - PHILIPP GMBH GEB [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202007011243 U1 20071025 - PHILIPP GMBH [DE]
• [X] DE 3322646 A1 19840308 - PHILIPP GMBH GEB [DE]
• [A] WO 9631671 A1 19961010 - BETOMAX KUNSTSTOFF METALL [DE]
• [A] DE 10225699 B3 20040408 - DRAHTCORD SAAR GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 20319471 U1 20050120 - PFEIFER HOLDING GMBH & CO KG [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2228505 A1 20100915; EP 2228505 B1 20140423; AT E487834 T1 20101115; CA 2692365 A1 20100912; CA 2692365 C 20121023; CA 2695604 A1 20100912; CA 2695604 C 20121127; DE 502009000173 D1 20101223; DK 2233664 T3 20110214; DK 2239397 T3 20131104; EP 2233664 A1 20100929; EP 2233664 B1 20101110; EP 2239397 A1 20101013; EP 2239397 B1 20130821; ES 2351951 T3 20110214; ES 2435203 T3 20131216; PL 2233664 T3 20110429; PL 2239397 T3 20140131; PT 2233664 E 20101122; US 2010229490 A1 20100916; US 2010251656 A1 20101007; US 8387328 B2 20130305; US 8567148 B2 20131029

DOCDB simple family (application)
EP 10002336 A 20100306; AT 09003587 T 20090312; CA 2692365 A 20100210; CA 2695604 A 20100309; DE 502009000173 T 20090312; DK 09003587 T 20090312; DK 09011410 T 20090312; EP 09003587 A 20090312; EP 09011410 A 20090312; ES 09003587 T 20090312; ES 09011410 T 20090312; PL 09003587 T 20090312; PL 09011410 T 20090312; PT 09003587 T 20090312; US 72255710 A 20100312; US 72266810 A 20100312