

Title (en)

Device for the execution of a reinforcement connection between a concrete construction element and a connected construction element

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung eines Bewehrungsanschlusses zwischen einem bewehrten Betonbauteil und einem Anschlussbauteil

Title (fr)

Dispositif pour la réalisation d'un raccordement d'armatures entre un élément de construction en béton et un élément de construction connecté

Publication

EP 1101883 A1 20010523 (DE)

Application

EP 00125112 A 20001117

Priority

CH 209499 A 19991117

Abstract (en)

The connection device has at least one hollow displacement body (15) with its open side facing the construction element (18, 19), whose dimensions allow it to be inserted through gaps in the reinforcing structure (14). At least one reinforcing bar (17) in the connection device has a shape and dimensions allowing the section of it for anchoring in the reinforced concrete element (10) to be fully received by the hollow space inside the displacement body.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (27) zur Herstellung eines Bewehrungsanschlusses zwischen einem bewehrten Betonbauteil (10) und einem Anschlussbauteil (18,19), umfasst wenigstens einen auf der Innenseite der anschlussseitigen Schalung (12) des Betonbauteils (10) zu befestigenden und beim Giessen des Betonbauteils (10) einen zur Anschlussseite offenen Hohlraum (16) erzeugenden Verdrängungskörper (15), sowie wenigstens ein Bewehrungsseisen (17), welches zur Verankerung der beiden Bauteile (10;18,19) in einer Verbindungsstellung mit jeweils mindestens einem Abschnitt in dem Hohlraum (16) und einem Abschnitt in dem Anschlussbauteil (18,19) angeordnet werden kann. Der Verdrängungskörper (15) ist so bemessen, dass er zwischen die Bewehrung (14) des Betonbauteils (10) eingreifen kann, und das Bewehrungsseisen (17) ist so ausgebildet und bemessen, dass der in dem Betonbauteil (10) zu verankernde Abschnitt des Bewehrungsseisens (17) in der Verbindungsstellung in dem Hohlraum (16) vollständig aufgenommen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 21/12; **E04G 15/06**

IPC 8 full level

E04G 15/06 (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 15/061 (2013.01); **E04G 21/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 19758269 A1 19990701 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [XA] FR 1363439 A 19640612 - INGENJORS N ORRJE & CO AB FA
- [XA] EP 0943746 A2 19990922 - ERICO INT CORP [US]
- [XA] DE 29614733 U1 19971218 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]

Cited by

EP2481867A1; CN104040087A; CN103556819A; DE102010027661A1; DE102010027661B4; RU2496956C2; EP2410096A3; US8875458B2; WO2011003212A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1101883 A1 20010523; **EP 1101883 B1 20060405**; AT E322594 T1 20060415; DE 50012517 D1 20060518

DOCDB simple family (application)

EP 00125112 A 20001117; AT 00125112 T 20001117; DE 50012517 T 20001117