

Title (en)
CONNECTION ELEMENT

Title (de)
ANSCHLUSSELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT

Publication
EP 2998450 A1 20160323 (DE)

Application
EP 15185697 A 20150917

Priority
DE 102014113662 A 20140922

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Anschlusselement 1 zum Verbinden eines Stahl-Bauwerksteils mit einem dem Stahl-Bauwerksteil vorgelagerten Stahl-Außenteil. Das Anschlusselement weist ein vier Wandabschnitte aufweisendes Rechteckprofil 2 auf, wobei das Rechteckprofil 2 einen im eingebauten Zustand dem vorgelagerten Stahl-Außenteil benachbarten vorderen Wandabschnitt 3, einen im eingebauten Zustand dem Stahl-Bauwerksteil benachbarten, im Wesentlichen parallel zum vorderen Wandabschnitt 3 verlaufenden hinteren Wandabschnitt 4 und zwei, im Wesentlichen parallel zueinander und im Wesentlichen senkrecht zum vorderen und zum hinteren Wandabschnitt verlaufende, seitliche Wandabschnitte 5, 6 aufweist, wobei die Wandabschnitte 3, 4, 5, 6 einen Rechteckprofilinnenraum 7 von einem Rechteckprofilaußenraum 8 abgrenzen. Das Anschlusselement weist außerdem zumindest zwei, im Wesentlichen senkrecht zu dem vorderen und zu dem hinteren Wandabschnitt des Rechteckprofils 2 verlaufende, den vorderen und den hinteren Wandabschnitt 3, 4 des Rechteckprofils 2 durchdringende Druckstäbe 9, 10 auf, wobei die Druckstäbe 9, 10 zumindest im Bereich des Rechteckprofilaußenraums 8 dem Rechteckprofil 2 benachbart mit jeweils zwei Außengewindeabschnitten 11a, 12a, 11 b, 12b ausgestattet sind. Schließlich weist das Anschlusselement 1 zumindest vier, im Rechteckprofilaußenraum 8 angeordnete Gewindemuttern 13, 14, 15, 16 auf, wobei auf jeweils einem Druckstab 9, 10 jeweils zumindest zwei Gewindemuttern 13, 14, 15, 16 aufgeschraubt vorliegen, wobei jeweils eine Gewindemutter 13, 14 benachbart zu dem vorderen Wandabschnitt 3 und jeweils eine Gewindemutter 15, 16 benachbart zu dem hinteren Wandabschnitt 4 angeordnet ist.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3005571 B1 19810604 - SCHOECK EBERHARD
- DE 3700295 C2 19931111 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- DE 10130866 A1 20030102 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
- DE 19908388 A1 20000831 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19908388 A1 20000831 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [AD] CH 690966 A5 20010315 - CLEMENT GUTZWILLER [CH]
- [A] AT 513322 A1 20140315 - HANS HOELLWART FORSCHUNGSZENTRUM FUER INTEGRALES BAUWESEN AG [AT]
- [A] FR 1416492 A 19651105

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 2998450 A1 20160323; **EP 2998450 B1 20160914**; DE 102014113662 A1 20160324; PL 2998450 T3 20170131

DOCDB simple family (application)

EP 15185697 A 20150917; DE 102014113662 A 20140922; PL 15185697 T 20150917