

Title (en)
Cantilever plate connecting element / pressure elements

Title (de)
Kragplattenanschlusselement / Druckelemente

Title (fr)
Élément de raccordement de dalles en console / éléments de pression

Publication
EP 2354343 A1 20110810 (DE)

Application
EP 10194323 A 20101209

Priority
• CH 1612010 A 20100210
• CH 20172010 A 20101201

Abstract (en)
The element (1) has pressure elements (5) made of concrete and provided with a connecting bar, circulation sections, upper traction bar (2) and a shear bar (4) through a heat insulating isolation body (6) made of a mineral wool plate. The connecting element is in operative connection with a base- or cover plate and a cantilever plate in an inserted condition. The sections are attached with end surfaces at the connecting bar on two sides of truncated pyramid-shaped transitions, where the end surfaces are approximately aligned with lateral exterior surfaces of the body in the inserted condition.

Abstract (de)
Es wird ein Kragplattenanschlusselement (1) zur thermisch isolierten Verbindung einer Boden- oder Deckenplatte (5) und einer Kragplatte(5') vorgestellt, welches einen Isolationskörper (6), mindestens einen oberen Zugstab (2), sowie mindestens ein Druckelement (5) welches teilweise oder vollständig aus ultrahochfestem Beton hergestellt ist, umfasst. Das den Isolationskörper (6) vollständig querende Druckelement (5) weist dabei drei Abschnitte auf, welche auf unterschiedliche Arten ausgeformt sein können, um maximale Druckkräfte aufzunehmen.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0034332 A2 19810826 - SCHOCK EBERHARD
• DE 3403240 A1 19850801 - QUINTING FRIEDHELM
• DE 4033505 A1 19920423 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• DE 3302719 C1 19840823 - SCHOECK EBERHARD ING
• DE 19652165 A1 19980618 - SYSPRO GRUPPE BETONBAUTEILE E [DE]
• DE 102008049868 A1 20090409 - PAKON AG [CH]
• DE 3116381 A1 19821111 - SCHOECK EBERHARD
• EP 1225282 A2 20020724 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
• EP 0822299 A1 19980204 - BASYS AG [CH]
• CH 702008 A2 20110415 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1225282 A2 20020724 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
• [A] DE 3116381 A1 19821111 - SCHOECK EBERHARD
• [AD] EP 0034332 A2 19810826 - SCHOCK EBERHARD
• [A] EP 1229176 A2 20020807 - PECON AG [CH]
• [A] EP 2138641 A2 20091230 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by
EP3225759A1; WO2013021070A1; US9382705B2

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 2354343 A1 20110810; EP 2354343 B1 20140723; PL 2354343 T3 20141231

DOCDB simple family (application)
EP 10194323 A 20101209; PL 10194323 T 20101209