

Title (en)
Device for the transfer of shearing force

Title (de)
Vorrichtung zur Querkraftübertragung

Title (fr)
Dispositif pour la transmission de force transversale

Publication
EP 2166174 A1 20100324 (DE)

Application
EP 09011343 A 20090903

Priority
DE 202008012349 U 20080917

Abstract (en)
The device has a set of individual neighboring fields for transverse force transmission between neighboring fields. A set of transverse force reinforcing elements (2) bridges a joint area. The transverse force reinforcing elements have bent transverse force rods, and extend in a plane oriented parallel to each other and perpendicularly to the joint plane. A set of laminar separating elements (7) extends in a plane oriented parallel to each other and perpendicularly to transverse force reinforcing element planes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Querkraftübertragung im Fugenbereich von Wand- und Boden- bzw. Deckenbauteilen, insbesondere bei aus mehreren einzelnen benachbarten Feldern bestehenden Betonbauteilen zur Querkraftübertragung zwischen den benachbarten Feldern, mit mehreren den Fugenbereich überbrückenden Querkraftbewehrungselementen, wobei die Querkraftbewehrungselemente (2) aus mehrfach abgewinkelten Querkraftstäben bestehen und sich in zueinander parallelen und im Wesentlichen senkrecht zur Fugenebene orientierten Ebenen erstrecken und die Vorrichtung zur Querkraftübertragung außerdem mehrere flächige Trennelemente (7) aufweist, die sich in zueinander parallelen und im Wesentlichen senkrecht zu den Querkraftbewehrungselementebenen orientierten Ebenen erstrecken.

IPC 8 full level
E04C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/0636 (2013.01); **E04C 5/0645** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 404771 A 19340125 - JOAH HAIGH WALKER
• [A] DE 202007002868 U1 20070712 - FWR SOLUTIONS GMBH [DE]
• [A] GB 1319838 A 19730613 - ANVAR
• [A] DE 1301886 B 19690828 - WERNER LUTZ FA
• [A] EP 0499816 A1 19920826 - MORI YASUHIRO [JP]
• [A] EP 0848119 A1 19980617 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008012349 U1 20081127; EP 2166174 A1 20100324

DOCDB simple family (application)
DE 202008012349 U 20080917; EP 09011343 A 20090903