

Title (en)
Concrete slab shear reinforcement

Title (de)
Durchstanzbewehrung für Flachdecken

Title (fr)
Armature de cisaillement pour dalles planes

Publication
EP 1070800 A1 20010124 (DE)

Application
EP 00114308 A 20000704

Priority
DE 29912526 U 19990719

Abstract (en)
The reinforcing has several lattice carriers (T), which are located at a reinforcing position (Bu,Bo), whereby each carrier has at least two spaced lower belts (U1,U2) and at least one upper belt (O). Diagonally bent strips (A) are also provided and are attached at their bends to the belts. The bends (Co,Cu) of at least one strip extend above the plane of the reinforcing position by a specified height.

Abstract (de)
Bei einer Durchstanzbewehrung für Flachdecken (D), insbesondere Elementdecken und Ortbetondecken, mit mehreren auf eine untere Bewehrungslage aufgesetzten Gitterträgern (T), auf deren Oberseiten eine obere Bewehrungslage (BO) angeordnet ist, wobei jeder Gitterträger aus Ober- und Untergurten sowie dachförmig angestellten, mit Biegungen (CO, CU) versehenen Diagonalstrebenschlängen (A) besteht, stehen die Biegungen der Diagonalstrebenschlängen in Hochrichtung des Gitterträgers (T) um in etwa die Höhe (h1, h2) der jeweiligen Bewehrungslage (BO, BU) über zumindest einen der Gurte (O, U) über. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 5/06; **E04C 5/065**

IPC 8 full level
E04C 5/06 (2006.01); **E04B 5/43** (2006.01); **E04C 3/08** (2006.01); **E04C 5/065** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/43 (2013.01); **E04C 5/0645** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 3410419 A1 19841004 - AVI ALPENLAENDISCHE VERED [AT]
- [DA] EP 0414485 A2 19910227 - SQUARE GRIP LTD [GB]
- [DA] EP 0465776 A1 19920115 - BADISCHE DRAHTWERKE GMBH [DE]
- [DA] WO 8900226 A1 19890112 - SMEDJEBACKEN BOXHOLM STAAL [SE]
- [DA] WO 9315287 A1 19930805 - BUCHER FRANZ [AT]
- [DA] DE 2458081 A1 19760610 - RHEINBAU GMBH
- [DA] DE 1269324 B 19680530 - WALTER HASLINGER

Cited by
DE202007014677U1; KR20150042267A; EP1630315A1; ES2180455A1; RU167855U1; EP2050887A2; EP2698484A1; WO2014026781A1; US9469993B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1070800 A1 20010124; **EP 1070800 B1 20031029**; **EP 1070800 B2 20100407**; AT E253156 T1 20031115; CZ 20002637 A3 20010314; CZ 298232 B6 20070801; DE 29912526 U1 19990923; DE 50004223 D1 20031204; PL 207874 B1 20110228; PL 341556 A1 20010129

DOCDB simple family (application)
EP 00114308 A 20000704; AT 00114308 T 20000704; CZ 20002637 A 20000717; DE 29912526 U 19990719; DE 50004223 T 20000704; PL 34155600 A 20000719