

Title (en)
Decks for buildings' floors

Title (de)
Unterboden oder Estrich für Fussböden in Gebäuden

Title (fr)
Dalles pour planchers de bâtiments

Publication
EP 0828033 A2 19980311 (DE)

Application
EP 97114307 A 19970819

Priority
DE 29615361 U 19960904

Abstract (en)
Individual panel elements (20) are located next to each other and are supported on oppositely located walls. The panels have a top plate-like layer made from concrete or a similar substance, and are self supporting, due to a reinforcing projecting downwards having braces running inside the layer. The panel elements have the static strength for a slab (16). The reinforcing may be in the form of I-beams, lattice girders (24) or wooden beams. The webs of the reinforcement have upper- and lower braces (28,30). Attachment elements are located on the downwardly protruding reinforcement for the attachment of cladding onto the underside of the panel elements.

Abstract (de)
Unterboden oder Estrich für Fußböden in Gebäuden, wobei einzelne Plattenelemente (20), die nebeneinandergelegt und an gegenüberliegenden Wänden (10) abgestützt sind und die eine obere plattenförmige Schicht (22) aus Beton oder betonähnlichem Stoff aufweisen und mittels einer nach unten vorstehenden Bewehrung mit innerhalb der Schicht laufenden Gurten selbsttragend sind, wobei die Plattenelemente die statische Festigkeit für eine Decke aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 3/294; **E04B 5/10**; **E04B 5/48**

IPC 8 full level
E04B 5/02 (2006.01); **E04B 5/04** (2006.01); **E04B 5/10** (2006.01); **E04C 3/294** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/10 (2013.01); **E04C 3/294** (2013.01)

Cited by
DE10349155A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0828033 A2 19980311; **EP 0828033 A3 19990113**; CZ 274597 A3 19980617; DE 19706666 A1 19980312; DE 19706666 C2 20000210; DE 29615361 U1 19961114; HU 9701469 D0 19971028; HU P9701469 A1 19990728; PL 321930 A1 19980316

DOCDB simple family (application)
EP 97114307 A 19970819; CZ 274597 A 19970902; DE 19706666 A 19970220; DE 29615361 U 19960904; HU P9701469 A 19970903; PL 32193097 A 19970904