

Title (en)
Cantilever composite slab for construction, in particular for double bottom.

Title (de)
Freitragende Verbundbauplatte, insbesondere für Doppelböden.

Title (fr)
Plaque mixte saillante pour la construction, en particulier pour fond double.

Publication
EP 0173095 A2 19860305 (DE)

Application
EP 85109559 A 19850730

Priority
DE 3431118 A 19840824

Abstract (en)
[origin: US4640854A] A self-supporting composite plate for double floors or the like, comprising a pan-shaped wrapper for receiving therein a flowable and hardenable filler material of high compression resistance when in a hardened state, such as anhydrite or concrete. The pan-shaped wrapper comprises a plurality of downwardly extending burl-like projecting blocks containing the filler material. A base element of high tensile strength is connected to the projecting blocks.

Abstract (de)
Um bei freitragenden Verbundbauplatten, insbesondere für Doppelböden mit einer äußeren wannenförmigen Bewehrung 11 für einen fließ- oder schüttfähigen und aushärtbaren Füllstoff 18, z. B. Anhydrit, das vor allem von dem Füllstoff 18 verursachte hohe Plattengewicht zu verringern, weist die wannenförmige Bewehrung 11 an ihrer Unterseite eine Vielzahl von noppenartigen, kegelstumpfförmigen Ausformungen 12 auf, die nur eine entsprechend begrenzte Menge an Füllstoff 18 aufnehmen. Die noppenartigen Ausformungen 12 sind durch ein ebenes Bodenelement 15 von hoher Zugfestigkeit miteinander verbunden, das bei belasteter Verbundbauplatte 10 der Aufnahme von Zugkräften dient.

IPC 1-7
E04C 2/26

IPC 8 full level
E04C 2/26 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01); **E04F 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 15/02411 (2013.01 - EP US); **E04F 15/02429** (2013.01 - EP US); **E04F 15/18** (2013.01 - EP US); **E04F 15/182** (2013.01 - EP US); **E04F 15/185** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/13** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/232** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24331** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24562** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24669** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 4640854 A 19870203; AT E44065 T1 19890615; CA 1251944 A 19890404; DE 3431118 C1 19850404; EP 0173095 A2 19860305; EP 0173095 A3 19870325; EP 0173095 B1 19890614; ES 288739 U 19860116; ES 288739 Y 19861001

DOCDB simple family (application)
US 76771685 A 19850820; AT 85109559 T 19850730; CA 489334 A 19850823; DE 3431118 A 19840824; EP 85109559 A 19850730; ES 288739 U 19850820