

Title (en)  
Steel-concrete floor

Title (de)  
Stahl-Beton-Decke

Title (fr)  
Plancher en acier et béton

Publication  
**EP 2116660 A2 20091111 (DE)**

Application  
**EP 09006209 A 20090507**

Priority  
DE 102008022647 A 20080508

Abstract (en)  
The reinforced concrete ceiling has at least one ceiling carrier (11) supporting lateral trapezoid profile plates (18) filled with concrete on the upper sides. The ends (E) of the profile plates are laid on mountings (15), offset from the upper side of the ceiling carriers to project as pedestals from the carriers. Each mounting is open at the top, with two side walls and a base to support the lower valleys (18b) of the plates between the walls.

Abstract (de)  
Eine Stahl-Beton-Decke besitzt zumindest einen Deckenträger, an dem quer verlaufende Trapezprofilbleche abgestützt sind, die oberseitig mit Beton aufgefüllt sind. Die Trapezprofilbleche sind mit den Endbereichen ihrer Wellentäler auf Lagerteile aufgelagert, die von der Oberseite des Deckenträgers nach unten versetzt an diesem angebracht sind und konsolenartig seitlich von dem Deckenträger hervorsteht. Dabei ist vorgesehen, dass jedes Lagerteil einen Aufnahmeraum mit einem im wesentlichen U-förmigen, nach oben offenen Querschnitt aufweist, der einen Bodenabschnitt und zwei Seitenwände umfasst. Das Trapezprofilblech ist mit einem Wellental unter Anlage an den Seitenwänden und dem Bodenabschnitt in den Aufnahmeraum eingesetzt.

IPC 8 full level  
**E04B 5/10** (2006.01); **E04B 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/10** (2013.01); **E04B 5/40** (2013.01); **E04C 2003/0452** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 29922279 U1 20010125 - ERMER JOSEF [ES]

Cited by  
CN101839033A; CN109914602A; CN104929289A; CN105064577A

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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202008016244 U1 20090319**; DE 102008022647 A1 20091112; EP 2116660 A2 20091111; EP 2116660 A3 20110928; EP 2116660 B1 20130213; PL 2116660 T3 20130731

DOCDB simple family (application)  
**DE 202008016244 U 20080508**; DE 102008022647 A 20080508; EP 09006209 A 20090507; PL 09006209 T 20090507