

Title (en)
ADDITIVE FLOOR STRUCTURE

Title (de)
ADDITIVDECKE

Title (fr)
PLAFOND ADDITIF

Publication
EP 3399117 A1 20181107 (DE)

Application
EP 18000415 A 20180503

Priority
DE 102017004253 A 20170504

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Verbundkonstruktion für eine Dach- oder Deckenplatte, umfasst eine Tragstruktur aus Stahlträgern, Profilbleche, die über ein Trägerelement mit der Tragstruktur gekoppelt sind, und eine Stahl-Betonschicht, die als Stahlbetonrippendecke ausgeführt ist und über Verbindungselemente mit der Tragstruktur verbunden ist. Die Verbundkonstruktion ist dabei derart aufgebaut, dass Kräfte F, die auf die Dach- oder Deckenplatte wirken, von den Profilblechen und der Stahlbetonrippendecke entkoppelt voneinander auf die Tragstruktur übertragen werden. Die vorgeschlagene Verbundkonstruktion ist dadurch gekennzeichnet, dass die Trägerelemente und die Verbindungselemente an den Stahlträgern der Tragstruktur befestigt und in den Beton der Stahlbetonschicht eingegossen sind, wobei das Trägerelement als dünnwandiges Profilelement ausgeführt ist.

IPC 8 full level
E04B 5/29 (2006.01); **E04B 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/29 (2013.01); **E04B 5/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4295310 A 19811020 - MCMANUS IRA J
• [X] EP 2876224 A1 20150527 - HOESCH BAUSYSTEME GMBH [DE]
• [X] US 5978997 A 19991109 - GROSSMAN STANLEY J [US]
• [X] HOESCH BAUSYSTEME GMBH: "Hoesch Additiv Decke", 8 August 2016 (2016-08-08), XP055501055, Retrieved from the Internet <URL:https://hoesch-bau.com/uploads/tx_downloads/D_Z-26.1-44_2016-08-08_01_HAD_01.pdf> [retrieved on 20180821]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3399117 A1 20181107; DE 102017004253 A1 20181108; DE 102017004253 B4 20210923

DOCDB simple family (application)
EP 18000415 A 20180503; DE 102017004253 A 20170504