

Title (en)

Floor comprising girders and structural floor units as well as a seamless cast slab on these girders and structural floor units

Title (de)

Decke bestehend aus Balken und Deckeneinschüben sowie aus einer nahtlos gegossenen Deckenplatte auf diesen Balken und Deckeneinschüben

Title (fr)

Plancher comprenant des poutres et des entrevous ainsi qu'une dalle coulée sans couture sur ces poutres et entrevous

Publication

**EP 2072706 A1 20090624 (FR)**

Application

**EP 08291184 A 20081215**

Priority

FR 0708938 A 20071220

Abstract (en)

The floor has shuttering structural floor units (42) interposed between concrete girders (19). A seamless cast compression slab is arranged on the girders and the structural floor units. Each girder has a flat upper surface (23), and flanks (24, 26) partially encased by wedges of the slab. The flanks have main surfaces (27, 36) that are parallel to each other. The flanks are provided with longitudinal key forming ribs (28, 37) projected from the main surfaces. The longitudinal ribs are encased by the wedges and the slab.

Abstract (fr)

L'invention concerne un plancher comprenant des poutrelles (19) et des entrevous (42) coffrants interposés entre ces poutrelles (19), ainsi qu'une dalle de compression coulée sans couture. Chaque entrevous (42) comporte deux portions coffrantes (46) longeant chacune une poutrelle (19), chaque portion coffrante (46) ayant une face creuse orientée vers le haut pour délimiter une face inférieure d'un clavetage de la dalle de compression. Chaque poutrelle (19) comprend une face supérieure (23) et deux flancs (24, 26) partiellement enrobés par la dalle. Les deux flancs (24, 26) de chaque poutrelle (19) présentent des faces principales (27, 36) parallèles l'une à l'autre, chaque flanc (24, 26) est pourvu d'une nervure (28, 37) dépassant de sa face principale (27, 36), et chaque portion coffrante (46) a une forme délimitant un clavetage qui enrobe la nervure (28, 37) formant clé. L'invention s'applique à la construction de bâtiments.

IPC 8 full level

**E04B 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 5/261** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1164226 A 19581007
- [Y] FR 1203983 A 19600122 - PROD IND SA
- [Y] FR 2472063 A2 19810626 - SARET [FR]
- [X] FR 1216154 A 19600422
- [A] FR 2829780 A1 20030321 - B D I SAS [FR]
- [A] NL 7806703 A 19791228 - BREDERO NV
- [A] FR 1143740 A 19571004
- [A] FR 2323835 A1 19770408 - TECH TUILES BRIQUES CENTRE [FR]
- [A] EP 1350898 A1 20031008 - JIMENEZ SANCHEZ JAIME ENRIQUE [ES]

Cited by

CN102251674A; CN102758437A; FR3047757A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2072706 A1 20090624; EP 2072706 B1 20150729**; ES 2550156 T3 20151104; FR 2925544 A1 20090626; FR 2925544 B1 20100108; PL 2072706 T3 20151231; PT 2072706 E 20151104

DOCDB simple family (application)

**EP 08291184 A 20081215**; ES 08291184 T 20081215; FR 0708938 A 20071220; PL 08291184 T 20081215; PT 08291184 T 20081215