

Title (en)
Profiled hollow brick and ceiling-floor assembly combining the brick and reinforced concrete

Title (de)
Profil-Hohlziegel und Decken-Fußbodenanordnung in Ziegel-Stahlbeton-Kombibauweise

Title (fr)
Brique creuse profilée et ensemble plafond-plancher associant la brique et du béton armé

Publication
EP 2677090 A1 20131225 (FR)

Application
EP 13172209 A 20130617

Priority
FR 1255816 A 20120621

Abstract (en)
The brick (11) has two straight walls forming an angle of about 90 degrees. The walls are connected to one another by a wall arc of a circle representing a half-cowling. The half-cowling comprises an upper horizontal face, a side face and a gently inclined face. A modular element is constituted by two half-segments defining a space. A reinforced concrete beam (9) is provided in the space. A rectangular plate is located above the reinforced concrete beam, and includes a rectangular width, which is slightly higher than length of the two half-segments. An independent claim is also included for a method for manufacturing a modular element.

Abstract (fr)
Une brique creuse profilée (11) dont la section comporte deux parois rectilignes faisant entre elles un angle de presque 90°, reliées l'une à l'autre par une paroi en arc-de-cercle constitue un demi-voussoir comportant : une face supérieure horizontale, une face latérale légèrement inclinée et une face courbe joignant ces deux faces ; ladite face latérale comportant, à sa base, un évidement. Un élément modulaire est constitué de deux demi-voussoirs (11) définissant entre eux un espace, une poutre en béton armé (9) coulée dans ledit espace et une plaque rectangulaire en béton armé surmontant ladite poutre (9), la plaque rectangulaire ayant la largeur des deux demi-voussoirs et une longueur légèrement supérieure aux deux demi-voussoirs.

IPC 8 full level
E04B 5/08 (2006.01); **E04C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/08 (2013.01); **E04C 3/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2536086 B1 19761021 - HAAS KARL
• [A] DE 2753735 A1 19790607 - ZIEGER WINFRIED
• [A] FR 990396 A 19510920
• [A] FR 1108354 A 19560112

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 2677090 A1 20131225; EP 2677090 B1 20150107; ES 2534287 T3 20150421; FR 2992338 A1 20131227

DOCDB simple family (application)
EP 13172209 A 20130617; ES 13172209 T 20130617; FR 1255816 A 20120621