

Title (en)
Floor for a building

Title (de)
Gebäudegeschoss

Title (fr)
Plancher pour un bâtiment

Publication
EP 1457609 A1 20040915 (DE)

Application
EP 03005690 A 20030313

Priority
EP 03005690 A 20030313

Abstract (en)
The floor slab for a building consists of at least one prefabricated floor element (1) consisting of a concrete slab (13) from which protrude reinforcements (6) and which has recesses (12). The floor elements with the reinforcements at the bottom are supported via spacers (11) on a concrete subbase (2) which as a levelling course is applied to the ground surface (10). The intermediate space (8) is filled with concrete. The spacers are embedded at least partially in the concrete slabs. Independent claims are also included for the following: (a) a floor of a building with the aforesaid floor slab; and (b) a method for the producing of a floor slab for a building.

Abstract (de)
Bodenplatte für ein Gebäude aus einem oder mehreren umgedrehten Fertigdeckenelementen, die zusätzlich mit Abstandshaltern versehen sind und sich auf einer Sauberkeitsschicht aus Beton, die direkt auf dem Erdreich aufgebracht wird, abstützen. In den daraus entstehenden Zwischenraum wird Ortbeton eingegossen. Zusätzlich können noch Doppelwandelemente als Seitenwände aufgestellt werden, so dass der Zwischenraum zwischen den Doppelwänden und der Zwischenraum im Bereich des Boden durchgängig in einem Guss mit Beton gefüllt werden kann. Als weitere Maßnahme können auch noch Doppelwandelemente als Deckenelemente aufgebracht werden wodurch sich die Möglichkeit ergibt, ein ganzes Geschoss durchgängig in einem Guss mit Beton zu füllen. Damit bildet sich eine durchgängige Betonschicht aus, die wasserundurchlässig ist und eine hohe Stabilität aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/16; E04B 5/36; E04B 5/43

IPC 8 full level
E04B 1/16 (2006.01); **E04B 5/43** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/161 (2013.01); **E04B 5/43** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 20219324 U1 20030306 - GLATTHAAR FERTIGKELLER GMBH [DE]
• [A] DE 1931315 U 19660120 - BETONWERK ADOLF BETZ K G [DE]

Cited by
CN103097620A; EA021900B1; WO2012016268A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1457609 A1 20040915; **EP 1457609 B1 20050629**; AT E298821 T1 20050715; DE 50300704 D1 20050804

DOCDB simple family (application)
EP 03005690 A 20030313; AT 03005690 T 20030313; DE 50300704 T 20030313