

Title (en)
False floor for dwelling constructions

Title (de)
Hohlraumboden für den Wohnungsbau

Title (fr)
Faux plancher surélevé pour construction d'habitations

Publication
EP 0756050 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96111670 A 19960719

Priority
DE 19527302 A 19950726

Abstract (en)
The hollow cavity floor boards (1) are fixed at predetermined grid patterns on bearing supports formed from rows of beams (2) made of mineral material and levelled by mortar (3). The floor boards and beams are tensioned together and flat channel-like interspaces (6) having a height of approx. 10 cm are formed inbetween for installation pipes (7). Plate-like elastic intermediate layers (5) can be provided opposite the foundation to form sound proofing. The intermediate cavities can be filled with loose heat insulation material (8) and the beams can be placed on a heat barrier layer (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Hohlraumboden umfassend eine Vielzahl von Hohlraumbodenplatten (1), die in einem vorbestimmten Raster auf einer Ständeranordnung unter Belassung von Aufnahmeräumen (6) für Installationsleitungen (4) aufgelegt sind, wobei die Ständeranordnung aus einer Vielzahl von zueinander parallel entsprechend dem Raster angeordneten Reihen von Auflagebalken (2), die über Mörtel (3) nivelliert sind, besteht, so daß flache, kanalartige Zwischenräume (6) einer Höhe von einigen Zentimetern zur Aufnahme der Installationsleitungen (7) gebildet werden, wobei die Hohlraumbodenplatten (1) mit den Auflagebalken (1) verspannt sind und eine in Form von elastischen Zwischenlagen (5) ausgebildete Trittschallschottung gegenüber dem Untergrund (4) vorgesehen sein kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/024

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02458 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4230199 A1 19940310 - LINDNER AG [DE]
• [A] DE 4027476 A1 19920305 - HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF [DE]
• [DA] US 4682453 A 19870728 - HOLMGREN KLAS [SE]
• [A] GB 2219015 A 19891129 - MACKENZIE ROBIN K [GB]
• [A] LU 74361 A1 19760813
• [A] DE 2911579 A1 19801002 - AGROB AG

Cited by
IT201700007445A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0756050 A1 19970129; DE 19527302 A1 19970130

DOCDB simple family (application)
EP 96111670 A 19960719; DE 19527302 A 19950726