

Title (en)
Hollow floor and method for its production.

Title (de)
Hohlboden und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)
Plancher creux et méthode pour sa fabrication.

Publication
EP 0326837 A2 19890809 (DE)

Application
EP 89100641 A 19890114

Priority
CH 41988 A 19880205

Abstract (en)
The base plate (3) of a hollow floor (2) is laid on the uneven and inclined surface (11) of a building component (1). A top plate (6), on which optionally also a footstep sound insulation (7) is laid, is laid on the spacers (4) connected to the base plate (3). The said footstep sound insulation can be covered by a sealing foil (8), so that the cast floor (9) placed above is unable to flow through. The top surface (91) of the cast floor (9) is horizontal and even. A hollow floor (2), the cavity (10) of which is well defined on all sides and therefore very suitable for inserting conduits, is thus obtained. The combination of the dry construction method with the cast floor affords the advantage that the latter can be constructed and put to use rapidly (short drying time of the thin cast floor) and is at the same time absolutely even, without the complicated levelling work of other floors being necessary. <IMAGE>

Abstract (de)
Auf der unebenen und schrägen Oberfläche (11) eines Bauteils (1) legt man die Basisplatte (3) eines Hohlbodens (2) auf. Auf die mit der Basisplatte (3) verbundenen Abstandhalter (4) legt man eine Oberplatte (6), auf welche man gegebenenfalls auch noch eine Trittschallisolation (7) auflegt. Letztere kann mit einer Dichtungsfolie (8) bedeckt werden, damit der darüber eingebrachte Gussboden (9) nicht durchfliessen kann. Die obere Oberfläche (91) des Gussbodens (9) ist horizontal und eben. Man erhält so einen Hohlboden (2), dessen Hohlraum (10) allseits wohldefiniert und daher zum Einziehen der Leitungen sehr geeignet ist. Die Kombination der Trockenbauweise mit dem Gussboden hat den Vorteil rascher Erstellbarkeit, rascher Brauchbarkeit (kurze Trocknungszeit des dünnen Gussbodens) bei absoluter Ebenheit, ohne dass man die umständlichen Nivellierungsarbeiten anderer Böden in Kauf nehmen müsste.

IPC 1-7
E04F 15/12; **E04F 15/18**; **F24D 5/10**

IPC 8 full level
E04F 15/12 (2006.01); **E04F 15/18** (2006.01); **F24D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/12 (2013.01); **E04F 15/18** (2013.01); **F24D 5/10** (2013.01)

Cited by
BE1002068A4; ITPN20120051A1; DE19525315A1; CN111119444A; WO9110026A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0326837 A2 19890809; **EP 0326837 A3 19900117**; CH 674866 A5 19900731

DOCDB simple family (application)
EP 89100641 A 19890114; CH 41988 A 19880205