

Title (en)

Device for resting a floor on a wall, and construction method for applying said device.

Title (de)

Vorrichtung zur Auflage eines Fussbodens auf einer Mauer und Konstruktionsverfahren hierfür.

Title (fr)

Dispositif destiné à permettre l'appui d'un plancher sur un mur, et procédé de construction mettant en oeuvre celui-ci.

Publication

EP 0070770 A1 19830126 (FR)

Application

EP 82401324 A 19820713

Priority

FR 8113886 A 19810716

Abstract (en)

In a wall (M), an insulating layer (IM) is provided all around the place where the floor is located. Embedded in the wall at certain points are open bearing boxes (1) with the general shape of a half-truncated prism, the side and top walls of which are of insulating material, while their bottom part is, for example, of neoprene. A pin (5) is fitted into bends (12 and 13) defined by reinforcements (10) incorporated in the floor, after which the floor is poured not only on its actual reinforcements, but also inside the box. Since the pin (5) furthermore engages in a receptacle situated below the box, both transverse anchorage and vertical anchorage between the floor and wall are thus achieved. The invention also permits excellent insulation to be obtained, between the same floor and the wall. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans un mur (M), on prévoit tout autour d'un emplacement de plancher une couche isolante (IM). De place en place sont encastrées dans le mur des boîtes d'appui ouvertes (1), en forme générale de demi-tronc de prisme, dont les parois latérales et supérieures sont en matière isolante, tandis que leur partie inférieure est par exemple en néoprène. Un goujon (5) vient passer dans des coudes (12 et 13) définis par des armatures (10) incorporées au plancher, après quoi on coule le plancher non seulement sur ses armatures propres, mais aussi vers l'intérieur de la boîte. Le goujon (5) s'engageant par ailleurs dans un alvéole situé au-dessous de la boîte, on réalise ainsi aussi bien un ancrage transversal que vertical entre le plancher et le mur. Et l'invention permet d'obtenir une excellente isolation, entre ce même plancher et le mur.

IPC 1-7

E04G 15/04

IPC 8 full level

E04B 5/32 (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/32 (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01); **E04B 2005/324** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1906582 A1 19691204 - NELL HANS ALFRED DIPL ING [DE]
- [A] US 1785790 A 19301223 - ROPP FRANKLIN N
- [A] GB 1086942 A 19671011 - KINS DEVELOPMENTS LTD
- [A] DE 2552261 A1 19770602 - RUEHRSCHECK HANS, et al
- [A] DE 2526184 A1 19761230 - BILFINGER BERGER BAU
- [A] US 2871692 A 19590203 - CLARENCE MARTER
- [A] US 3894368 A 19750715 - CROFOOT PERCY
- [A] US 2776463 A 19570108 - LANKFORD ARMAN L

Cited by

EP1148180A1; FR2890990A1; FR2967182A1; FR2933116A1; EP1355013A1; FR2838759A1; EP0709531A1; EP2110496A1; EP0159451A1; US10829945B2; WO2024015870A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070770 A1 19830126; FR 2509773 A1 19830121; FR 2509773 B1 19831230

DOCDB simple family (application)

EP 82401324 A 19820713; FR 8113886 A 19810716