

Title (en)

Carrying plate for a false floor.

Title (de)

Trägerplatte für einen Hohlraumboden.

Title (fr)

Plaque porteuse pour un faux plancher sur-élevé.

Publication

EP 0416411 A2 19910313 (DE)

Application

EP 90116333 A 19900827

Priority

DE 3929676 A 19890907

Abstract (en)

A carrying plate is proposed, in which a building plate 1 is provided with a multiplicity of hollow-foot shells 2, each possessing a cup piece 5 displaceable in a sleeve piece 4. In this arrangement, it is desired that the hollow-foot shells of the carrying plate can be preset inexpensively at a given installation height and the carrying plate rests, in the mounted state, on preset hollow-foot shells, and that adaptation to floor unevennesses takes place by fine adjustment of the length of hollow-foot shells. This is achieved in that, for fixing the cup pieces 5 on the sleeve piece 4, in each case a radially interlocking bar device 8 is provided and in that, in the mounted state of the carrying plate, some of the hollow-foot shells 2 are barred in interlocking manner with respect to the rough installation height, whereas with the other hollow-foot shells it is possible to carry out a fine lengthwise alteration of the bar device 8. The mounted carrying plate is firmly supported firstly by some hollow-foot shells for walking on, and the other hollow-foot shells are altered finely, when the carrying plate is mounted, for the purpose of compensating floor unevennesses. <IMAGE>

Abstract (de)

Es gibt eine Trägerplatte, bei der eine Bauplatte 1 mit einer Vielzahl von Hohlfußhülsen 2 versehen ist, die jeweils ein in einem Manschettenstück 4 verschiebbares Napfstück 5 aufweisen. Dabei ist es erwünscht, wenn auf preiswerte Weise die Hohlfußhülsen der Trägerplatte auf eine bestimmte Installationshöhe voreinstellbar sind und die Trägerplatte im aufgestellten Zustand auf voreingestellten Hohlfußhülsen ruht und wenn eine Anpassung an Bodenunebenheiten durch Feinverstellung der Länge von Hohlfußhülsen erfolgt. Dies ist erreicht, indem zum Feststellen der Napfstücke 5 am Manschettenstück 4 jeweils eine radial ineinandergreifende Riegeleinrichtung 8 vorgesehen ist und indem im aufgestellten Zustand der Trägerplatte einige der Hohlfußhülsen 2 bezüglich der groben Installationshöhe ineinandergreifend verriegelt sind, während bei den anderen Hohlfußhülsen eine feine längenmäßige Veränderung der Riegeleinrichtung 8 durchführbar ist. Die aufgestellte Trägerplatte ist zunächst durch einige Hohlfußhülsen für ein Begehen fest abgestützt und die anderen Hohlfußhülsen werden bei aufgestellter Trägerplatte fein zwecks Ausgleichs von Bodenunebenheiten verändert.

IPC 1-7

E04F 15/024

IPC 8 full level

E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02429 (2013.01); **E04F 15/02464** (2013.01); **E04F 15/02488** (2013.01)

Cited by

DE4330308A1; DE4330308C2; EP0679780A3; WO2015041553A2; EP0679780A2; WO9216705A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0416411 A2 19910313; **EP 0416411 A3 19911030**; **EP 0416411 B1 19940629**; AT E107993 T1 19940715; DE 3929676 A1 19910328; DE 3929676 C2 19930527; DE 59006296 D1 19940804; DK 0416411 T3 19940725; ES 2056323 T3 19941001

DOCDB simple family (application)

EP 90116333 A 19900827; AT 90116333 T 19900827; DE 3929676 A 19890907; DE 59006296 T 19900827; DK 90116333 T 19900827; ES 90116333 T 19900827