

Title (en)

Supporting element for floor slabs or the like.

Title (de)

Unterlagselement zur Auflage von Bodenplatten od. dgl.

Title (fr)

Élément de support pour dalles de plancher etc.

Publication

EP 0061179 A1 19820929 (DE)

Application

EP 82102296 A 19820319

Priority

DE 3110824 A 19810319

Abstract (en)

1. An adjustable-height support (18) accommodating base plates (10, 12, 14, 16) or like items, and which is situated at the corners of the plates or like items, there being support members (30, 32, 34, 36) in the form of screws on a base (20) which are adjustable for height independently of each other, while blind tapped holes (22, 24, 26, 28) in the base (20) accommodate the screws, characterised in that the base (20) has a small pipe (54) at the middle, that passages (56) run from the lower end of the pipe (54) through the base (20) to the bottom ends of the blind holes (22, 24, 26, 28), and that an adhesive (64) or hardenable plastics mass can be injected through the pipe (54) and passages (56) into the blind holes (22, 24, 26, 28).

Abstract (de)

Zur ebenen Lagerung größerer Fußbodenplatten od. dgl. wird an den Ecken der Platten (10, 12, 14, 16) ein Unterlagselement (18) angeordnet. Das Unterlagselement besteht aus einem Fuß (20) an dem in Sacklochbohrungen (22, 24, 26, 28) einschraubbare Stützen (30, 32, 34, 36) vorgesehen sind. Diese Stützen werden in Abhängigkeit von der Stärke der aufliegenden Platten mehr oder weniger in die Sacklochbohrungen geschraubt. Auf den kalottenförmigen oberen Enden der Stützen sind Teller (40, 42, 44, 46) vorgesehen, die in der Mitte an der Unterseite mit einer kugelschalenförmigen Ausnehmung versehen sind. Damit können sich die auf den Stützen drehbar gelagerten Teller auf Unebenheiten an der Plattenunterseite einstellen. Der Fuß (20) des Unterlagselements ist an seiner Unterseite mit Hohlstegen versehen, um sich besser an Unebenheiten des Untergrundes, auf dem er aufliegt, anpassen zu können.

IPC 1-7

E04F 15/02; **E04D 11/00**

IPC 8 full level

E04D 11/00 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 11/007 (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2149417 A1 19730412 - DYNAMIT NOBEL AG
- [X] DE 2102139 A1 19720803
- [A] AU 457640 B2 19750114
- [A] DE 1303697 B 19720706
- [A] DE 2811136 A1 19790920 - HOELLFRITSCH ERICH DIPL VOLKSW

Cited by

FR2712621A1; GB2192213A; GB2192213B; EP1605115A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0061179 A1 19820929; **EP 0061179 B1 19850724**; AT E14467 T1 19850815; DE 3110824 A1 19821118; DE 3110824 C2 19850515; DE 3264846 D1 19850829

DOCDB simple family (application)

EP 82102296 A 19820319; AT 82102296 T 19820319; DE 3110824 A 19810319; DE 3264846 T 19820319