

Title (en)
Resilient supporting foot for floor panels

Title (de)
Stützfuss zur elastischen Lagerung von Bodenplatten

Title (fr)
Pied pour le support élastique des panneaux de planchers

Publication
EP 1568829 A2 20050831 (DE)

Application
EP 05002568 A 20050208

Priority
AT 3002004 A 20040226

Abstract (en)
The supporting floor has a carrying pin (1), and at its lower end a bolt head (2), and underneath the pin head an insulating unit (14). The bolt head is on a load distribution element (7) made from plastic and arranged between the bolt head (2) and the insulating unit. The strength of the insulating unit bolt head is distributed on the load distribution element by contacting the surface (16) of the insulating unit. A ball joint-like connection is between the bolt head and the load distribution element.

Abstract (de)
Ein Stützfuss zur elastischen Lagerung von Bodenplatten (15) eines Fußbodens, die im Abstand zu einem Untergrund (13) anzubringen sind, umfasst einen Tragbolzen (1), der an seinem unteren Ende einen Bolzenkopf (2) aufweist, und ein im Bereich unterhalb des Bolzenkopfes (2) angeordneten, aus einem Elastomer bestehenden Dämmelement (14). Der Bolzenkopf (2) liegt auf einem zwischen dem Bolzenkopf (2) und dem Dämmelement (14) angeordneten Lastverteilerelement (7) aus Kunststoff auf, welches die vom Bolzenkopf (2) auf das Lastverteilerelement (7) ausgeübte Kraft auf eine im Vergleich zur Auflagefläche (11) des Bolzenkopfs (2) auf dem Lastverteilerelement (7) größere Anlagefläche (16) des Dämmelements (14) verteilt.

IPC 1-7
E04F 15/22; **E04F 15/024**

IPC 8 full level
E04F 15/18 (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01); **E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02476 (2013.01); **E04F 15/02482** (2013.01); **E04F 15/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4228601 C2 19970619 - TAISEI ELECTRONIC IND CO [JP]
• JP 2002081196 A 20020322 - TAISEI DENKI KOGYO KK
• DE 2915115 A1 19791220 - BRIDGESTONE TIRE CO LTD
• EP 0199560 A2 19861029 - WESTERING HOMES LTD [GB]

Citation (examination)
• DE 29820445 U1 19990211 - DOMIG HERMANN [AT]
• DE 4031864 A1 19920409 - MOONS MATHIAS THEODORUS MARIA [NL], et al
• DE 3437822 A1 19860417 - SPELLMANN GEORG HANNOVER HOLZ [DE]

Cited by
CN102031856A; CN102094508A; FR2958114A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1568829 A2 20050831; **EP 1568829 A3 20080521**; JP 2005240548 A 20050908

DOCDB simple family (application)
EP 05002568 A 20050208; JP 2005048255 A 20050224