

Title (en)

Bearing element for reinforced concrete floors or the like.

Title (de)

Auflagerelement für Stahlbetondecken o. dgl.

Title (fr)

Élément d'appui pour dalles en béton armé ou analogues.

Publication

EP 0015460 A1 19800917 (DE)

Application

EP 80100892 A 19800222

Priority

DE 2907267 A 19790224

Abstract (en)

1. Support member for reinforced concrete floors (13) or similar to be carried by rising brick-built or concrete walls, characterised by one or two inner through-shaped shells (2 or 15) to be inserted in support crevices provided between the pilasters (23) in the rising wall, and an outer shell (1 or 14), either through-shaped or in the form of a frame, which with their open sides face towards the ceiling or similar and between the inner and outer shells there is accommodated an elastic filling (3 or 6).

Abstract (de)

Bei einem Auflagerelement für Stahlbetondecken o. dgl. in aufgehenden gemauerten oder betonierten Wänden sind zwecks Herstellung eines elastischen Deckenaufagers zwei in zwischen Mauerpfeilern (23) in der aufgehenden Wand vorgesehene Auflagernischen einzusetzende, ineinander gesetzte trogförmige Schalen (1 und 2) vorgesehen, die mit ihren offenen Seiten von der Wand weg weisen und zwischen sich eine elastische Füllung (3) aufnehmen, wobei die Füllung (3) zweckmäßig am von der Wand wegweisenden Ende der ineinander gesetzten Schalen (1 und 2) durch Abschlußleisten (10) abgedeckt und damit dicht und zerstörungsfrei eingekapselt ist. Zur Stabilisierung des Auflagerelementes ist die äußere Schale (1) mit Versteifungssicken (4,5) versehen. Auch in der Bodenplatte der inneren Schale (2) kann eine in Mauererstreckungsrichtung verlaufende Sicke (7) vorgesehen sein, desgleichen in der Bodenplatte der äußeren Schale (1) eine in Mauererstreckungsrichtung verlaufende Sicke (6). Die Sicken (6) in der Bodenplatte der äußeren Schale (1) und die Sicken (7) in der Bodenplatte der inneren Schale (2) sind zweckmäßig gegeneinander versetzt und zwischen ihnen ist eine Leiste (12) vorgesehen. Die Schalen (1 und 2) sind aus Kunststoff mit hoher Dampfbremswirkung hergestellt.

IPC 1-7

E04B 1/36

IPC 8 full level

E04B 1/36 (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/36 (2013.01); **E04B 1/84** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01); **E04B 2001/8254** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2552261 A1 19770602 - RUEHRSCHECK HANS, et al
- DE 6610731 U
- DD 55421 A

Cited by

DE102011009762A1; EP0774548A1; CN105507454A; EP3363968A1; US7520101B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0015460 A1 19800917; **EP 0015460 B1 19830810**; AT E4428 T1 19830815; DE 2907267 A1 19801009; DE 2907267 C2 19850307

DOCDB simple family (application)

EP 80100892 A 19800222; AT 80100892 T 19800222; DE 2907267 A 19790224