

Title (en)

Noise-absorbing panel for interior decoration.

Title (de)

Schallabsorbierende Platte für die Raumgestaltung.

Title (fr)

Panneau absorbant les sons pour l'aménagement intérieur.

Publication

EP 0388355 A1 19900919 (DE)

Application

EP 90810160 A 19900302

Priority

CH 99389 A 19890317

Abstract (en)

The panel (1) possesses, in parallel, opposite surfaces, a plurality of grooves (3a, 3b) which open in the shape of a funnel. At their intersections, the grooves (3a, 3b) form comparatively small holes (5). The grooves (3a, 3b) have a funnel-shaped cross-section, so that sound emerging behind the panel (1) is scattered and effectively conveyed to a backing layer made, for example, of glass fibres. The panel (1) is flexible and reflects incident light well. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Platte (1) weist in parallelen, gegenüberliegenden Oberflächen mehrere sich trichterförmig öffnende Nuten (3a,3b) auf. Die Nuten (3a,3b) bilden an ihren Schnittstellen vergleichsweise kleine Löcher (5). Die Nuten (3a,3b) weisen einen trichterförmigen Querschnitt auf, weshalb hinter der Platte (1) austretender Schall gestreut und wirksam in eine hinterlegte Schicht aus beispielsweise Glasfasern abgegeben wird. Die Platte (1) ist biegsam und reflektiert auftreffendes Licht gut.

IPC 1-7

E04B 1/86

IPC 8 full level

E04B 1/86 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/86 (2013.01 - EP US); **E04B 2001/8485** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/849** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/8495** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 530029 A 19401203 - JAMES BELL MINERAL PRODUCTS PR
- [X] FR 1015972 A 19521029
- [A] EP 0150500 A2 19850807 - DANZER KG KARL [DE]

Cited by

EP0528061A1; AT413121B; CN103469925A; EP1375767A1; EP0992636A3; US2021331613A1; US11565615B2; EP1508651A2; EP0992636A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0388355 A1 19900919; EP 0388355 B1 19950104; AT E116709 T1 19950115; CH 678201 A5 19910815; DE 59008161 D1 19950216; DK 0388355 T3 19950320; ES 2066183 T3 19950301; JP 3094030 B2 20001003; JP H02272131 A 19901106; US 5024290 A 19910618

DOCDB simple family (application)

EP 90810160 A 19900302; AT 90810160 T 19900302; CH 99389 A 19890317; DE 59008161 T 19900302; DK 90810160 T 19900302; ES 90810160 T 19900302; JP 6132990 A 19900314; US 49428590 A 19900316