

Title (en)

Noise absorbing panel for interior decoration

Title (de)

Schallabsorbierende Platte für die Raumgestaltung

Title (fr)

Panneaux absorbant les sons pour l'aménagement intérieur

Publication

EP 0935030 A1 19990811 (DE)

Application

EP 98810094 A 19980209

Priority

EP 98810094 A 19980209

Abstract (en)

The panel has several apertures formed by parallel grooves (7) on the visible side (8) and recesses (9) on the reverse side. These recesses are formed as milled oblong holes such as flutes (11) extending in the longitudinal direction or across the grooves (7). The length of the oblong holes is a multiple of the width of the grooves. The panel can be a wood fiber plate or plaster board plate.

Abstract (de)

Die schallabsorbierende Platte weist eine Mehrzahl von Durchbrüchen (4-6) auf, die durch parallele Nuten (7) auf der Sichtseite (8) der Platte (1-3) und Ausnehmungen (9) auf der Rückseite (10) der Platte (1-3) gebildet werden. Die Ausnehmungen (9) auf der Rückseite (10) der Platte (1-3) sind gefräste Langlöcher. Solche gefräste Langlöcher können durch Verwendung eines Schruppfräasers mit Rillen (11) versehen werden, welche die Schallabsorption wesentlich verbessern. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/86

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E04B 1/86 (2013.01); **E04B 2001/8414** (2013.01); **E04B 2001/8485** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 1147428 A 19690402 - ACOUSTICS AND ARCHITECTURE LTD [GB]
- [XA] DE 29616050 U1 19961024 - SCHMELZLE BRIGITTE [DE]
- [XA] EP 0150500 A2 19850807 - DANZER KG KARL [DE]
- [XA] EP 0528061 A1 19930224 - HIPPE CLAUD [DE]

Cited by

EP1088946A3; US6983821B2; EP1138842A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0935030 A1 19990811

DOCDB simple family (application)

EP 98810094 A 19980209