

Title (en)

Thermal and acoustic insulating component.

Title (de)

Schallabsorbierendes und thermisch isolierendes Bauteil.

Title (fr)

Composant thermiquement et phoniquement isolant.

Publication

EP 0683280 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95105020 A 19950404

Priority

DE 9408097 U 19940517

Abstract (en)

The component structure for the absorption of noise, and thermal insulation, is composed of a fibre felting (1) mostly of synthetic fibres (1a) which are mostly of polyester. It is fitted with a barrier layer (2) of a polyester film or aluminium foil. <IMAGE>

Abstract (de)

Insbesondere für die Anwendung auf dem Bausektor werden die thermisch isolierenden Eigenschaften eines schallabsorbierenden Bauteils mit einfachen Mitteln dadurch verbessert, daß ein insbesondere PES aufweisendes Faservlies (1) eine wärme- bzw. kälte-dämmende (thermisch isolierende) Dichte zwischen 5 und 150 Kg/m³ mit einer Wärmeleitfähigkeit insbesondere zwischen 0,03 und 0,07 W/mK aufweist. Derartige schallabsorbierende und gleichzeitig thermisch isolierende Bauteile sind insbesondere für die Trittschalldämmung und für die Hohlraumschalldämmung geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/78; B60R 13/08

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7662 (2013.01); **E04B 1/78** (2013.01); **E04B 9/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0363130 A2 19900411 - BRIDGESTONE CORP [JP]
- [X] US 4851283 A 19890725 - HOLTROP JAMES S [US], et al
- [X] US 5296657 A 19940322 - GILLILAND ROBERT J [US], et al
- [A] EP 0471452 A2 19920219 - DOW CHEMICAL CO [US]
- [A] DE 3131072 A1 19830224 - INST TEXTIL & FASERFORSCHUNG [DE]
- [AD] DE 9010136 U1 19900906
- [A] EP 0279677 A2 19880824 - ALBANY RESEARCH UK [GB]
- [A] GB 2016457 A 19790926 - SANKYO CO
- [A] GB 2111429 A 19830706 - COURTAULDS PLC
- [A] WO 9109166 A1 19910627 - DU PONT [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 46 (M - 360)<1769> 27 February 1985 (1985-02-27)
- [A] DATABASE WPI Week 8830, Derwent World Patents Index; AN 88-209248

Cited by

DE10163576B4; AT504387B1; EP1992863A3; US6749929B1; EP1321554A1; WO0170499A1; WO9958833A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9408097 U1 19950914; EP 0683280 A1 19951122

DOCDB simple family (application)

DE 9408097 U 19940517; EP 95105020 A 19950404