

Title (en)
Sandwich building element for wall constructions.

Title (de)
Bauteil für Wandkonstruktionen nach Sandwich-Art.

Title (fr)
Élément sandwich pour construction de parois.

Publication
EP 0028002 A1 19810506 (DE)

Application
EP 80106433 A 19801022

Priority
DK 447679 A 19791024

Abstract (en)
1. Sandwich building element for wall constructions with at least one interior hollow space or air space (5), exterior cover plates (1) and sound-insulating material (2), preferably a porous material, fixed to the surfaces of the cover plates (1) facing the hollow space or the air space (5), characterized in that the surfaces of the sound-insulating material (2) facing the hollow space or the air space (5) a reinforcing or strengthening layer (6) has been completely or partly applied, and that the reinforcing or strengthening layer (6) consists of a metal foil or glass fibre material.

Abstract (de)
Bei einem Bauteil für Wandkonstruktionen mit Ab?platten (1), auf welchen schallsollierendes Material (2) ?estigt ist, wobei die Konstruktion derart ausgebildet ist, ? ein Hohlraum oder Luftraum (5) zwischen dem schall?erenden Material gebildet wird, ist zur Verbesserung ?Festigkeit und der Schallsolierungswerte je eine Vertigungs- und/oder Verstärkungsschicht (6) auf den nach ? Hohlraum (5) zu leigenden Oberflächen des Materials ? aufgetragen. Diese Verfestigungs- und/oder Verstär?gsschicht (6) kann beispielsweise aus Glasfasermaterial ? Aluminiumfolie bestehen.

IPC 1-7
E04B 1/86; **E04B 2/74**

IPC 8 full level
B60R 13/08 (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/86** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/86 (2013.01); **E04B 2/7411** (2013.01); **E04B 2001/8452** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2124354 A1 19720922 - SCHOELLER & CO KG
• DE 2720889 A1 19780302 - KREMS HUETTE GMBH
• DE 2104548 A1 19720824
• DE 2433717 A1 19750206 - JOHNS MANVILLE
• FR 2363672 A1 19780331 - KREMS HUETTE GMBH [AT]
• US 1975637 A 19341002 - DOZIER FINLEY
• DE 2303320 A1 19730927 - NOLCO B V
• FR 2237764 A1 19750214 - JOHNS MANVILLE [US]

Cited by
EP0890507A1; DE4137241A1; EP0498261A3; CN110374234A; WO9510673A1

Designated contracting state (EPC)
DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0028002 A1 19810506; **EP 0028002 B1 19840509**; BE 885858 A 19810216; DE 3067778 D1 19840614; DK 146284 B 19830822; DK 146284 C 19880118; DK 447679 A 19810425; FI 66961 B 19840831; FI 803267 L 19810425; JP S5673739 A 19810618; JP S6344904 B2 19880907; NO 159869 B 19881107; NO 159869 C 19931102; NO 803131 L 19810427; SE 437390 B 19850225; SE 8007380 L 19810425

DOCDB simple family (application)
EP 80106433 A 19801022; BE 6047298 A 19801023; DE 3067778 T 19801022; DK 447679 A 19791024; FI 803267 A 19801016; JP 14885680 A 19801023; NO 803131 A 19801021; SE 8007380 A 19801021