

Title (en)

Flame protected noise protection wall made from acrylate.

Title (de)

Flammgeschützte Lärmschutzwand aus Acrylglas.

Title (fr)

Mur anti-bruit en acryl résistant à la flamme.

Publication

EP 0621374 A1 19941026 (DE)

Application

EP 94105679 A 19940413

Priority

DE 9305850 U 19930420

Abstract (en)

Soundproofing walls made from (extruded) acrylic sheeting, comprising supports and acrylic glazing sheets attached thereto which are free from halogen- and phosphorus-containing flameproofing additives and, on the surfaces of the sheets, a layer, from 0.1 to 100 microns thick, of a material which does not decompose and does not melt at temperatures of up to 250°C, for example silicon dioxide, are flameproof as specified in ZTV-Lsw 88 (additional technical specification for soundproof walls from the German Federal Minister for Transport).

Abstract (de)

Lärmschutzwände aus (extrudiertem) Acrylglas, bestehend aus Trägern und daran befestigten Acrylglasscheiben, die frei von halogen- und phosphorhaltigen flammhemmenden Zusätzen sind und auf den Oberflächen der Scheiben eine 0,1 bis 100 Mikrometer dicke Schicht aus einem bis zu Temperaturen von 250°C nicht zersetzlichen und nicht schmelzenden Material, beispielsweise Siliciumdioxid, enthalten, sind flammhemmend im Sinne der ZTV-Lsw 88 (Zusätzliche technische Vorschrift für Lärmschutzwände des deutschen Bundesministers für Verkehr).

IPC 1-7

E01F 8/00; C09K 3/18; C08J 7/04; C08J 7/06

IPC 8 full level

C03C 17/23 (2006.01); **C08J 7/04** (2006.01); **C08J 7/06** (2006.01); **C09K 3/18** (2006.01); **E01F 8/00** (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04C 2/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/0017 (2013.01); **E04C 2/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9216548 U1 19930204
- [Y] EP 0174373 A1 19860319 - MITSUBISHI RAYON CO [JP]
- [DY] EP 0149182 A2 19850724 - ROEHM GMBH [DE]
- [A] EP 0337695 A2 19891018 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [DA] DE 2928512 A1 19810129 - ROEHM GMBH
- [A] H. MÜLLER: "Durchsichtige Lärmschutzwände", DBZ, vol. 37, no. 11, November 1989 (1989-11-01), GUTERSLOH, pages 1509 - 1512, XP000086813

Cited by

WO9746370A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0621374 A1 19941026; **EP 0621374 B1 19960814**; AT E141361 T1 19960815; DE 59400483 D1 19960919; DE 9305850 U1 19930609; DK 0621374 T3 19960923; ES 2091655 T3 19961101; JP H0776807 A 19950320

DOCDB simple family (application)

EP 94105679 A 19940413; AT 94105679 T 19940413; DE 59400483 T 19940413; DE 9305850 U 19930420; DK 94105679 T 19940413; ES 94105679 T 19940413; JP 7870194 A 19940418