

Title (en)

Sound-absorbing wall, particularly for motorways.

Title (de)

Schalldämpfende Wand, insbesondere für Autobahnen.

Title (fr)

Mur absorbant les sons notamment pour autoroutes.

Publication

**EP 0010508 A2 19800430 (FR)**

Application

**EP 79400791 A 19791024**

Priority

FR 7830146 A 19781024

Abstract (en)

This wall has the structure of a resonator. It consists of at least three panels of concrete, of terracotta, of asbestos cement, of plastic, or of any other material which is easy to maintain, the first of which is pierced with openings, the second and, if appropriate, the others, except for the last, are also pierced with openings, but of smaller dimensions, whereas the last is entirely solid, these panels having their lateral sides engaged in U-shaped vertical slides provided in successive pillars. These walls may in particular protect the people living alongside motorways from the noise produced by the traffic on the said motorways. <IMAGE>

Abstract (fr)

- Ce mur absorbant les sons a une structure de résonateur. - Il est constitué d'au moins trois panneaux en béton, en terre cuite, en fibro-ciment, en matière plastique, ou en toute autre matière facile à entretenir, dont le premier est percé d'ouvertures, le second et éventuellement les autres, sauf le dernier, sont également percés d'ouvertures, mais de plus petites dimensions, tandis que le dernier est entièrement plein, ces panneaux ayant leurs côtés latéraux engagés dans des glissières verticales, en forme de U, prévues dans des piliers successifs. - Ces murs peuvent notamment protéger les riverains des autoroutes contre le bruit provoqué par la circulation sur lesdites autoroutes.

IPC 1-7

**E01F 7/00**; **E04B 1/82**

IPC 8 full level

**E01F 8/00** (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 8/0058** (2013.01); **E04B 1/8227** (2013.01); **E04B 2001/8263** (2013.01); **E04B 2001/8433** (2013.01); **E04B 2001/8442** (2013.01)

Cited by

FR2506801A1; CN111501589A; EP0214524A1; AT12638U1; EP0701024A1; EP0341057A3; ES2087826A1; GB2264316A; FR2630468A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0010508 A2 19800430**; **EP 0010508 A3 19800514**; FR 2439849 A1 19800523; FR 2439849 B1 19821105

DOCDB simple family (application)

**EP 79400791 A 19791024**; FR 7830146 A 19781024