

Title (en)

Plate elements system, in particular noise wall.

Title (de)

Plattensystem, insbesondere Lärmschutzwand.

Title (fr)

Système de panneaux, notamment mur anti-bruit.

Publication

EP 0530512 A1 19930310 (DE)

Application

EP 92113183 A 19920803

Priority

DE 4126239 A 19910808

Abstract (en)

Transparent sheets of noise walls are usually clamped in in double-T supports; the supports are relatively wide and thus have an unaesthetic and disturbing effect in the environment. The new noise wall is to satisfy ZTV LSW 88 and have narrow supports. In the new plate-element system, the plates (3, 4) are arranged with partial overlap. In this region of partial overlap, cutouts (19) are provided. A fastening means (16) is connected to the support (2) through these cutouts (19) and presses the plate elements (3, 4) against the support (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Durchsichtige Scheiben von Lärmschutzwänden werden üblicherweise in Doppel-T-Trägern eingespannt; die Träger sind verhältnismäßig breit und wirken dadurch unästhetisch und störend in der Umwelt. Die neue Lärmschutzwand soll die ZTV LSW 88 erfüllen und schmale Träger aufweisen. In dem neuen Plattensystem werden die Platten (3,4) mit teilweiser Überlappung angeordnet. In diesem Bereich teilweiser Überlappung sind Ausnehmungen (19) vorgesehen. Ein Befestigungsmittel (16) ist durch diese Ausnehmungen (19) mit dem Träger (2) verbunden und preßt die Platten (3,4) gegen den Träger (2). <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 8/00

IPC 8 full level

E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/0017 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 8524319 U1 19851010
- [AD] FR 1128314 A 19570104 - SAINT SAUVEUR ARRAS SOC
- [A] DE 2743980 A1 19790405 - GRAGE JOACHIM DIPL ING
- [A] FR 2367180 A1 19780505 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] DE 3244618 C1 19840607 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [A] BAUTECHNIK Bd. 68, Nr. 10, Oktober 1991, BERLIN Seiten 325 - 328 B FISCHER 'Bau von zwei transparenten Lärmschutzwänden...'

Cited by

DE102008043008A1; US7568682B2; WO2005075744A1; WO2004083525A1; EP0908563A1; US7568553B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4126239 A1 19930211; EP 0530512 A1 19930310; JP H05187004 A 19930727

DOCDB simple family (application)

DE 4126239 A 19910808; EP 92113183 A 19920803; JP 21133792 A 19920807