

Title (en)
Vegetation-sustaining noise barrier.

Title (de)
Bepflanzbare Lärmschutzwand.

Title (fr)
Mur anti-bruit support de végétation.

Publication
EP 0286957 A1 19881019 (DE)

Application
EP 88105440 A 19880406

Priority
• DE 3712710 A 19870414
• DE 3716270 A 19870515

Abstract (en)
The supporting structures of a vegetation-sustaining noise barrier are in each case constructed as a single- or multi-piece plate (1), the plates (1) having oblique T-shaped slotted perforations (8) corresponding to the position of the longitudinal boards (2) which are arranged in the manner of a Venetian blind, and the longitudinal boards (2) are provided at a distance from their respective ends (10) with cross-sectional regions (12) which taper with respect to the end cross-sections; the ends (10) of each longitudinal board (2) are pushed through the corresponding slotted perforations (8) of two adjacent plates and suspended therein. The plates (1) as well as the longitudinal boards (2) consist of plastic. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Stützkonstruktionen einer bepflanzbaren Lärmschutzwand sind jeweils als ein- oder mehrstückige Scheibe (1) ausgebildet, wobei die Scheiben (1) entsprechend der Stellung der jalousieartig angeordneten Längsbretter (2) schräg verlaufende T-förmige Schlitzdurchbrüche 8 aufweisen, und die Längsbretter (2) beabstandet zu ihren jeweiligen Enden (10) mit gegenüber den Endquerschnitten verjüngten Querschnittsbereichen (12) versehen sind; die Enden (10) eines jeden Längsbrettes (2) werden durch die entsprechenden Schlitzdurchbrüche (8) zweier benachbarter Scheiben gesteckt und darin eingehängt. Sowohl Scheiben (1) als auch Längsbretter (2) bestehen aus Kunststoff.

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01); **E06B 7/082** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/021 (2013.01); **E02D 29/0216** (2013.01); **E06B 7/082** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 8628958 U1 19870102
• [Y] FR 2575201 A1 19860627 - BARGE ROLAND [FR]
• [Y] FR 2309673 A1 19761126 - NEUMANN HERWIG [DE]
• [A] FR 2355442 A1 19780120 - GONNET ROLAND [CH]
• [A] FR 2305818 A1 19761022 - JANUS JURGEN [DE], et al
• [A] DE 3127080 A1 19830127 - DURACH RUDOLF
• [A] DE 3347416 A1 19850711 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• [A] DE 2744473 A1 19790412 - JANUS JUERGEN PETER
• [A] DE 8632514 U1 19870205
• [A] DE 2848713 A1 19800514 - ZAPF JUERGEN
• [A] US 2618331 A 19521118 - HICKS JAMES M, et al
• [A] US 3336715 A 19670822 - EMILE SAVARY
• [A] US 1633659 A 19270628 - FRANK CERNY
• [A] EP 0196564 A2 19861008 - BAUGESELLSCHAFT WALTER HELLMIC [DE]
• [A] DE 3222715 A1 19831215 - KARPISEK LADISLAV STEPHAN [AU]
• [A] CH 610376 A5 19790412 - SEILER REINHOLD [CH]
• [A] EP 0386101 A1 19900912 - SOEDERHAMN INNOVATION AB [SE]
• [A] DE 2714869 A1 19781012 - SYSTEMBAUWEISEN INGGES
• [A] FR 2263367 A2 19751003 - MISCHLER FERMETURES [FR]
• [AD] DE 3034131 A1 19820401 - LUEFT GMBH [DE]
• [A] DE 8503881 U1 19860612
• [AP] DE 8700110 U1 19870702
• [AP] DE 8706694 U1 19870625
• [A] US 1843041 A 19320126 - NAGEL GEORGE E

Cited by
EP2662491A1; WO2013167212A1; DE4014935A1; EP0471104A1; EP0452744A1; CH681314A5; EP2636796A1; WO2013131599A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0286957 A1 19881019; EP 0286957 B1 19920115; AT E71679 T1 19920215; DE 3867678 D1 19920227

DOCDB simple family (application)
EP 88105440 A 19880406; AT 88105440 T 19880406; DE 3867678 T 19880406