

Title (en)  
Ecological noise barrier wall

Title (de)  
Öko-Lärmschutzwand

Title (fr)  
Mur anti-bruit écologique

Publication  
**EP 0980933 A1 20000223 (DE)**

Application  
**EP 99114558 A 19990724**

Priority  
DE 29815103 U 19980822

Abstract (en)  
The wall is constructed from modules, each with two parallel support walls (10,11) of different heights, connected by cross struts (14). The space (20) between the walls has a base unit (13) and is filled with bales of straw, pref. rye straw. The space is weather-proofed at the top by a roof unit (17), which slopes forward. Each module is supported by foundations (18), and there is a ventilation space between the ground and the lower face of the base unit. The space between the walls is sound-proofed by artificial bricks (19), etc.

Abstract (de)  
Bei einer Lärmschutzwand-Vorrichtung, welche aus einer Mehrzahl von Lärmschutz-Modulen mit zwei im Abstand parallel angeordneten Stützwänden (10,11) zusammengesetzt ist, die von mindestens zwei Querstreben (12) unter Bildung eines Zwischenraums im Abstand gehalten sind, wird eine hohe Lärmschutzeffektivität dadurch erreicht, daß der Zwischenraum eine Bodeneinrichtung (13) enthält und mit Ballen aus Stroh aufgefüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01F 8/00**

IPC 8 full level  
**E01F 8/00** (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 8/0029** (2013.01); **E01F 8/0058** (2013.01); **E01F 8/021** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] DE 19517583 A1 19961107 - GRUNDSTUECKS VERWALTUNG FRENZE [DE]  
• [Y] DE 19502051 A1 19960801 - DINKLER JOSEF [DE]  
• [A] FR 2731722 A1 19960920 - GUICHARD CHRISTIAN [FR]  
• [A] DE 19645683 A1 19980507 - STEWING BETON & FERTIGTEILWERK [DE]  
• [A] EP 0042579 A1 19811230 - UHL GEB GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 7823998 U1 19781116  
• [A] DE 9012995 U1 19901115

Cited by  
AT17143U1; EP3594410A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0980933 A1 20000223; EP 0980933 B1 20030326**; AT E235610 T1 20030415; DE 19840650 A1 20000810; DE 59904700 D1 20030430

DOCDB simple family (application)  
**EP 99114558 A 19990724**; AT 99114558 T 19990724; DE 19840650 A 19980905; DE 59904700 T 19990724