

Title (en)  
Noise protection wall.

Title (de)  
Lärmschutzwand.

Title (fr)  
Mur anti-bruit.

Publication  
**EP 0576875 A1 19940105 (DE)**

Application  
**EP 93109162 A 19930608**

Priority  
US 90267392 A 19920623

Abstract (en)  
Noise protection wall with a framework for holding and receiving wall parts which are formed by cassettes (10) containing a nutrient medium which are arranged one above another. The cassettes are precultivated and covered with lower and/or higher plants and consist as a complete structural unit of a support and protection frame, in which the nutrient medium (12) as well as watering mats are arranged, which have both water-storing and water-delivering properties, a drip watering system being provided at the top on the noise protection wall. Arranged in the centre of each cassette is a fibrous cement panel (16) which extends over the entire vertical surface of the cassette. <IMAGE>

Abstract (de)  
Lärmschutzwand mit einem Gerüst zur Halterung und Aufnahme von Wandteilen, die durch ein Nährmedium enthaltene Cassetten (10) gebildet sind, die übereinander angeordnet werden. Die Cassetten sind vorkultiviert und mit Niederen und/oder Höheren Pflanzen bewachsen und bestehen als komplette Baueinheit aus einem Trag- und Schutzgestell, in welchem das Nährmedium (12) sowie Wässerungsmatten angeordnet sind, die sowohl wasserspeichernde als auch wasserabgebende Eigenschaften besitzen, wobei oben auf der Lärmschutzwand eine Tröpfchenbewässerung vorgesehen ist. In der Mitte einer jeden Cassette ist eine sich über die gesamte senkrechte Fläche der Cassette erstreckende Faserzementplatte (16) angeordnet. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**E01F 8/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] NL 8601019 A 19871116 - HOLLANDSCHE BETONGROEP NV  
• [Y] EP 0368135 A1 19900516 - MENICHINI LUIGI  
• [YD] DE 3812394 A1 19891102 - BEHRENS WOLFGANG [DE]

Cited by  
DE19652636A1; DE19652636B4; EP2213801A1; ITMI20090132A1; WO9800607A1; WO2010133203A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0576875 A1 19940105; EP 0576875 B1 19970402**; AT E151134 T1 19970415; DE 59306010 D1 19970507; ES 2101168 T3 19970701; US 5361537 A 19941108

DOCDB simple family (application)  
**EP 93109162 A 19930608**; AT 93109162 T 19930608; DE 59306010 T 19930608; ES 93109162 T 19930608; US 90267392 A 19920623