

Title (en)
Retaining wall

Title (de)
Stützwand

Title (fr)
Paroi-support

Publication
EP 0967333 A1 19991229 (DE)

Application
EP 99890206 A 19990624

Priority
AT 109698 A 19980624

Abstract (en)
The wall consists of groups of front elements (1) anchored via traction elements (5,6) in a filler material. Preferably, plastically deformable compression support elements (4) are positioned between groups of front elements. When a pre-determinable pressure in vertical direction occurs, the support elements are reduced in height, corresponding to the compression of the filler material (11) during wall construction. Each front element in a group is supported on two support elements, which in turn are supported on the elements in the group below.

Abstract (de)
Stützwand, insbesondere zur Abstützung von Hängen, Dämmen, Lärmschutzdämmen, mit über Zugelemente (5, 6) in einem Füllmaterial (11) verankerten Frontelementen (1), die gegebenenfalls unter Ausbildung von mit dem Füllmaterial befüllbaren Zwischenräumen scharenweise gegeneinander versetzt angeordnet sind, wobei zwischen aufeinanderfolgenden Frontelement-Scharen vorzugsweise plastisch verformbare Kompressions-Auflagerelemente (4) angeordnet sind, welche Auflagerelemente (4) bei Auftreten einer vorbestimmbaren Druckkraft in vertikaler Richtung ihre Höhe, vorzugsweise entsprechend der Verdichtung des Füllmaterials (11) beim Wandaufbau, verringern. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/02

IPC 8 full level
E02D 29/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/0225 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] AT 383167 B 19870525 - EBENSEER BETONWERKE GMBH [AT]
• [XA] DE 3034452 A1 19810507 - VOLLENWEIDER ULRICH DR ING [CH]
• [A] GB 2014222 A 19790822 - TRANSPORT SECRETARY OF STATE F
• [A] US 3922864 A 19751202 - HILFIKER WILLIAM K

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0967333 A1 19991229; EP 0967333 B1 20031119; AT 409774 B 20021125; AT A109698 A 20020315; AT E254700 T1 20031215; DE 59907773 D1 20031224; ES 2212515 T3 20040716

DOCDB simple family (application)
EP 99890206 A 19990624; AT 109698 A 19980624; AT 99890206 T 19990624; DE 59907773 T 19990624; ES 99890206 T 19990624