

Title (en)  
Concrete palisade

Title (de)  
Betonpalisade

Title (fr)  
Palissade en béton

Publication  
**EP 1170433 A1 20020109 (DE)**

Application  
**EP 01115084 A 20010621**

Priority  
DE 10033267 A 20000703

Abstract (en)  
Concrete palisade comprises vertical walls which have the cross-section of an equal-sided trapezium. Each trapezium side has tongues (1) and grooves (2) in accordance with rotation symmetry, which form a group which does not occupy the complete length of the trapezium side and lies in the middle. Preferred Features: The depth of at least one outer tongue of a group is less than the depth of the other tongues, and/or the depth of one of the outer grooves of a group is greater than the depth of the other grooves. The section having no tongues or grooves does not reach the central joint line of adjacent concrete palisades but lies parallel to it.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Betonpalisade für die Landschaftsgestaltung mit senkrechten Wandungen, die im Grundriß ein gleichschenkliges Trapez darstellt. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß jeder Trapezschenkel Federn und Nuten im Sinne der Rotationssymmetrie besitzt, welche eine Gruppe bilden, die nicht die gesamte Trapezschenkellänge einnimmt und mittig auf ihr zu liegen kommt. Weiterhin ist entscheidend, daß die Tiefe mindestens einer äußeren Feder einer Gruppe geringer ist als die Tiefe der übrigen Feder oder Federn oder die Tiefe einer äußeren Nut einer Gruppe größer ist als die Tiefe der übrigen Nut bzw. Nuten. Die westlichen Vorteile bestehen darin, daß die Betonpalisade einfach zu versetzen ist und benachbarten Palisaden immer den erforderlichen Halt gibt. Weiterhin können mit der Betonpalisade alle erdenklichen Richtungsänderungen und Kurven realisiert werden ohne daß es zu großen klaffenden Fugen kommt. Ein leichtes Anarbeiten eines Pflasterbelages an eine Palisadenbefestigung ist in jedem Fall gegeben. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 1/39**; **E04H 17/16**

IPC 8 full level  
**E04C 1/39** (2006.01); **E04H 17/16** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04C 1/395** (2013.01 - EP); **E04H 17/16** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0208** (2013.01 - EP); **E04B 2002/0226** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 19651710 A1 19980618 - ROTH REINER [DE]
- [A] WO 9937868 A1 19990729 - KANN BAUSTOFFWERKE GMBH [DE], et al
- [A] DE 19832022 A1 20000120 - ROTH REINER [DE]
- [A] DE 19845643 A1 20000406 - ROTH REINER [DE]
- [A] DE 29806728 U1 19980827 - BETONIA BAUSTOFFWERKE GMBH [DE]

Cited by  
FR2860537A1; CN103835429A; CN103806590A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1170433 A1 20020109**; **EP 1170433 B1 20040818**; AT E274115 T1 20040915; DE 10033267 A1 20020117; DE 50103285 D1 20040923; PL 348411 A1 20020114

DOCDB simple family (application)  
**EP 01115084 A 20010621**; AT 01115084 T 20010621; DE 10033267 A 20000703; DE 50103285 T 20010621; PL 34841101 A 20010703