

Title (en)

Transportable and collapsible barrier in particular against high water

Title (de)

Transportable zusammenlegbare Schutzbarriere, insbesondere gegen Hochwasser

Title (fr)

Barrage de protection transportable et repliable notamment contre les crues

Publication

EP 0854238 A2 19980722 (DE)

Application

EP 97123038 A 19971231

Priority

DE 19701126 A 19970115

Abstract (en)

The upper longitudinal edges of the vertical strips (7, 8) extend into the plane running in the upper side (16) of the breakthroughs (14, 15) extending into the mortar bed (3) on their upper longitudinal edges are joined to one another by a bridge part (11) formed in its surface as a closed rib. The breakthroughs (14) in the upper longitudinal strips of the vertical strips (7, 8) extending in the height area of the coating (1) have smaller cross-sections than those (15) in the lower strips (13) located in the height area of the mortar bed (3).

Abstract (de)

Die transportable, zusammenlegbare Schutzbarriere, insbesondere gegen Hochwasser, enthält eine Reihe von Stützen (10, 12) aus gelenkig miteinander verbundenen Stützelementen, eine Anzahl von parallelen Rohrstangen (14, 15, 16, 18) zur Verbindung der Stützen (10, 12) sowie eine Anzahl von Versteifungsfüllelementen (20, 22) zur Überbrückung der Lücken zwischen den Rohrstangen. Die Stützen (10, 12) werden zu Abstützdreiecken ausgeklappt und mit den Rohrstangen (14, 15, 16, 18) verbunden, die eine Ebene aufspannen, welche durch Gitter (20) oder Tafeln (22) als Versteifungsfüllelementen komplettiert werden. Über die Stützen (10, 12) und die Versteifungsfüllelemente (20, 22) werden Planen (24) im Falle des Hochwasserschutzes gelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 3/10

IPC 8 full level

E01F 7/04 (2006.01); **E01F 13/02** (2006.01); **E02B 3/10** (2006.01); **E02B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 3/106 (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- DE 2842353 C2 19891123
- US 3218810 A 19651123 - TOBIAS GRETHER, et al
- DE 2013726 B1 19710128
- DE 4439754 A1 19960502 - KOSSBIEL ERNST [DE]

Cited by

EP2607557A3; RU2740801C2; EP2299004A3; CN109441219A; DE10250792B3; DE10250792B8; DE10258087A1; DE10258087B4; DE10335217A1; EP1174544A3; US7214004B2; WO03100175A1; WO0181681A1; WO02092918A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

US 6079904 A 20000627; AT E215644 T1 20020415; DE 19701126 A1 19980716; DE 29721363 U1 19980212; DE 59706855 D1 20020508; EP 0854238 A2 19980722; EP 0854238 A3 19990127; EP 0854238 B1 20020403

DOCDB simple family (application)

US 711698 A 19980114; AT 97123038 T 19971231; DE 19701126 A 19970115; DE 29721363 U 19971204; DE 59706855 T 19971231; EP 97123038 A 19971231