

Title (en)
Mobile barrier for high water protection

Title (de)
Mobile Hochwasserschutzeinrichtung

Title (fr)
Barrage mobile contre les crues

Publication
EP 1728928 A2 20061206 (DE)

Application
EP 06011175 A 20060531

Priority
DE 102005025314 A 20050602

Abstract (en)
Flood defence installation (1) has support parts (2) arranged with spaces between and wall parts (3) inbetween them. The support parts have an essentially T-profile and fastening parts (10) to removably fasten the wall parts onto the support parts. Said fastening parts have cams as well as pressure plates pivotable around a pivot axis situated at the side of the support parts. A wall part has a baffle plate with wide of 2m or more and height of 0.5m or more with profiled top surface. Between the individual wall parts are sealing strips (4) with sealing lips. Between the backpart and the bottom side of the lowest wall part is a waterproof sealing film (7) which covers the backpart on the baffle side. Two wall parts respectively are connectable to the security yoke.

Abstract (de)
Bei einer mobilen Hochwasserschutzvorrichtung mit im Abstand zueinander angeordneten Stützelementen (2) und mit zwischen den Stützelementen (2) angeordneten Wandelementen (3) weisen die Stützelemente (2) im wesentlichen ein T-Profil und seitlich angeordnete Befestigungselemente (10) zur lösbaren Befestigung der Wandelemente (3) an den Stützelementen (2) auf. Die Befestigungselemente (10) weisen seitlich an den Stützelementen (2) schwenkbar um eine Schwenkachse gelagerte Nocken sowie Andruckplatten auf, die über einen abgewinkelten Andruckplattenarm mit einem Langloch an der Schwenkachse der Nocken gelagert sind. Ein Wandelement (3) weist eine Stauplatte mit einer Breite von 2 m oder mehr und mit einer Höhe von 0,5 m oder mehr ausgestaltet ist, die eine profilierte Oberfläche aufweist. Zwischen den einzelnen Wandelementen (3) sind Dichtungsstreifen (4) mit Dichtlippen angeordnet sind. Zwischen einem Untergrund und der Unterseite eines unteren Wandelements (3) ist eine wasserundurchlässige, stauseitig den Untergrund bedeckende Dichtungsfolie (7) angeordnet. Jeweils zwei benachbarte Wandelemente (3) sind mit einem Sicherungsjoch verbindbar sind.

IPC 8 full level
E02B 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/102 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1241299 A2 20020918 - WERNER ZUBERBUEHLER [CH], et al

Cited by
EP2333162A1; US11168452B2; DE202016107111U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1728928 A2 20061206; EP 1728928 A3 20110608; DE 102005025314 A1 20061207

DOCDB simple family (application)
EP 06011175 A 20060531; DE 102005025314 A 20050602