

Title (en)

Device for preventing flood and erosion damage

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung von Hochwasser- und Erosionsschäden

Title (fr)

Dispositif de prévention des dégâts d'inondation et d'érosion

Publication

**EP 0952259 A2 19991027 (DE)**

Application

**EP 99810321 A 19990419**

Priority

CH 93698 A 19980424

Abstract (en)

At least in the area of the hose-shaped body and/or in that of the free edge of the apron draw components are fitted. On the face sides of the hose-shaped body are devices for connection of similar installations. In the at least one apron (7), along its free edge, devices are provided for aligning the apron in a component (17) holding it in a predetermined position. Devices for increasing the apron weight consist of floodable chambers (17) or tubes with apertures or pockets in which weight bars of steel, wood, plastic or concrete are inserted.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur Vermeidung von Hochwasser- und Erosionsschäden umfasst einen oder mehrere Sperrenabschnitte (1), an denen oben ein schlauchförmiger Bereich (3) mit einem Volumenkörper (5) befestigt ist, an den sich eine Schürze (7) anschliesst, welche Kammern (17) zur Aufnahme von Beschwerungsmitteln aufweist. Die Sperrenabschnitte (1) können einzeln oder zu einem Band zusammengefügt an der Krone von Dämmen (39) oder an Uferpartien von Gewässern (41) verlegt und mittels Befestigungspfählen (45) gehalten werden. Eine Unterspülung von Dammkronen oder der Grasnarbe (55) an Uferböschungen wird damit wirkungsvoll verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 17/20**; **E02B 3/12**

IPC 8 full level

**E02B 3/10** (2006.01); **E02B 3/12** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02B 3/108** (2013.01); **E02B 3/122** (2013.01); **E02D 17/202** (2013.01)

Citation (applicant)

CH 686685 A5 19960531 - WAGNER UMWELTSCHUTZ AG [CH]

Cited by

US11293153B1; CN114000464A; DE10314314A1; DE10314314B4; DE102005010495A1; DE102005010495B4; ITBO20100285A1; CN114855700A; WO0153448A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0952259 A2 19991027**; **EP 0952259 A3 19991222**; **EP 0952259 B1 20060823**; AT E337438 T1 20060915; DE 59913785 D1 20061005

DOCDB simple family (application)

**EP 99810321 A 19990419**; AT 99810321 T 19990419; DE 59913785 T 19990419