

Title (en)
Water filled building element

Title (de)
Wasserbefüllbares Bauelement

Title (fr)
Élément de construction rempli d'eau

Publication
EP 1344869 A2 20030917 (DE)

Application
EP 03005790 A 20030314

Priority
DE 10212399 A 20020315

Abstract (en)
A building component (1) that can be filled with water consists of a flexible hose with closed ends, a water filling unit (6) and an inner longitudinal separating wall that divides the hose into chambers. A flexible sealing strip (9) is connected to the hose along its edge. The sealing strip consists of a water tight material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein wasserbefüllbares Bauelement (1), bestehend aus einem flexiblen Schlauch mit geschlossenen Enden und aus mindestens einer Wassereinfüllvorrichtung (6), wobei der Innenraum des Schlauches durch mindestens eine in Längsrichtung verlaufende Trennwand in mehrere Kammern (3,4) aufgeteilt ist. Aufgabe der Erfindung ist es, das beschriebene Bauelement derart weiter zu bilden, daß die Stabilität des Untergrundes, auf dem das Bauelement aufliegt, gesteigert wird. Gelöst wird diese Aufgabe durch mindestens einen flexiblen Dichtungsstreifen (9) mit einem sich in Längsrichtung des Schlauchs erstreckenden Rand, der an dem Schlauch befestigt ist. Dieses Bauelement ist dazu geeignet, auf einer Deichkrone befestigt zu werden. Der flexible Dichtungsstreifen dient dabei als Dichtungs- oder Abdeckschütze und schützt gegen Erosion. Des weiteren schützt der Streifen den Deich vor Wassereintritt und steigert dadurch die Stabilität des Untergrundes, auf dem das Bauelement aufliegt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E02B 3/10; **E02B 7/00**

IPC 8 full level
E02B 3/10 (2006.01); **E02B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/108 (2013.01)

Cited by
FR2854178A1; FR2844284A1; DE10349686B4; DE10349686A1; GB2452396A; EP3135818B1; EP3135818A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1344869 A2 20030917; **EP 1344869 A3 20031126**; DE 10212399 A1 20030925

DOCDB simple family (application)
EP 03005790 A 20030314; DE 10212399 A 20020315