

Title (en)
Support for flood defence wall

Title (de)
Stütze für Hochwasserschutzwand

Title (fr)
Support pour un mur de protection contre l'inondation

Publication
EP 2060680 A1 20090520 (DE)

Application
EP 08166808 A 20081016

Priority
• DE 202007014601 U 20071017
• DE 202008011835 U 20080904

Abstract (en)
The support (5) has a central part (10) and a separately formed reinforcement part (20), where longitudinal axes of the parts are oriented parallel to each other. The parts are formed as extruded hollow profiles. The central part forms an U-shaped bar retainer (12) and the reinforcement part engages with the central part in a form-fitted manner such that load is transferred from a set of fluid-loaded damping bars (30) to the central part and to the reinforcement part. Length of the central part is larger than that of the reinforcement part.

Abstract (de)
Stütze (5) für eine mobile demontierbare Flüssigkeitsschutzwand (1), mit einer U-förmige Balkenaufnahme (12), die dazu vorgesehen ist, im Aufbauzustand der Flüssigkeitsschutzwand (1) die Enden einer Mehrzahl von übereinander stapelbaren Dammbalken (30) in sich aufzunehmen, wobei a. die Stütze (5) zumindest ein Zentralteil (10) und ein separat ausgebildetes Verstärkungsteil (20) umfasst, deren Längsachsen im Aufbauzustand der Flüssigkeitsschutzwand parallel zueinander orientiert sind, b. das Zentralteil und das Verstärkungsteil als stranggepresste Hohlprofile ausgebildet sind, c. das Zentralteil die U-förmige Balkenaufnahme ausbildet, und d. das Verstärkungsteil formschlüssig am Zentralteil angreift, so dass ein Lastübertrag von den flüssigkeitsbelasteten Dammbalken auf das Zentralteil und von diesem auf das Verstärkungsteil möglich ist.

IPC 8 full level
E02B 3/10 (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01); **E04H 17/20** (2006.01); **E06B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/106 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19519082 A1 19961121 - ZETZSCH & SOHN GMBH [DE]
• DE 29916656 U1 20000105 - MUEHLE MANFRED [DE]
• DE 29916656 U1 20000105 - MUEHLE MANFRED [DE]
• DE 19519082 A1 19961121 - ZETZSCH & SOHN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 9406633 U1 19940630 - THOMA PHIL MIKE [DE]
• [XA] DE 8230619 U1 19840510
• [E] WO 2008129246 A2 20081030 - BUTCHER EDWARD WILLIAM [GB]
• [DA] DE 29916656 U1 20000105 - MUEHLE MANFRED [DE]
• [A] DE 202004017186 U1 20050324 - RSW ROSLAUER SCHIFFSWERFT GMBH [DE]
• [A] DE 20302069 U1 20040429 - NEZIROVIC FIKRET [DE]
• [A] US 2004200169 A1 20041014 - HUNG LIU HUI [TW]

Cited by
US9885162B1; GR1009262B; EP3249103A1; EP3249104A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008011835 U1 20090226; EP 2060680 A1 20090520

DOCDB simple family (application)
DE 202008011835 U 20080904; EP 08166808 A 20081016