

Title (en)
Protection device of floating barrage type

Title (de)
Schutzvorrichtung des Typs schwimmende Barriere

Title (fr)
Dispositif de protection du type barrage flottant

Publication
EP 2431530 A1 20120321 (FR)

Application
EP 11306181 A 20110919

Priority
FR 1003719 A 20100920

Abstract (en)
The device (1) has an barrier element formed of cable (2) connected between anchoring piles (3) and associated with cylindrical floats (4) resting on a water surface (E). The cable is provided with floats, and includes ends (2a), where each of the ends is connected to one of the piles by an energy dissipation system (5). The system has a chain composed of eyelets connected by brittle strands formed of metal link or rope link. The system has a spring member i.e. compression spring, moving between rest and deformed configurations.

Abstract (fr)
Dispositif de protection (1) du type « barrage flottant », visant à empêcher un objet flottant d'heurter un ouvrage. Ce dispositif de protection (1) comprend un élément barrière (2), consistant en un câble, muni de flotteurs (4), dont les deux extrémités (2 a) sont chacune reliées à l'un des pieux (3), l'une au moins par le biais d'un système de dissipation d'énergie (5). Ce système de dissipation d'énergie (5) comporte avantageusement - au moins une chaîne repliée sur elle-même, qui se compose de maillons reliés deux à deux par des brins cassants, et - au moins un organe ressort.

IPC 8 full level
E02B 3/20 (2006.01); **E02B 15/04** (2006.01); **F41H 11/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02B 3/20 (2013.01 - EP US); **E02B 15/08** (2013.01 - EP US); **F41H 11/05** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 1151607 A 19150831 - NEWHALL HENRY B JR [US], et al

Citation (search report)
• [I] US 1151607 A 19150831 - NEWHALL HENRY B JR [US], et al
• [YA] WO 2006083429 A2 20060810 - LAMORE MICHAEL J [US]
• [YA] EP 1840269 A1 20071003 - THOMEL LAURENT [FR], et al
• [A] US 2002085880 A1 20020704 - SCHNEIDER WILLIAM C [US], et al
• [XA] US 2009035068 A1 20090205 - TERA JEFFREY B [US], et al

Cited by
CN104863094A; CN105882909A; CN102644250A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2431530 A1 20120321; FR 2964989 A1 20120323; FR 2964989 B1 20151225; US 2012076590 A1 20120329

DOCDB simple family (application)
EP 11306181 A 20110919; FR 1003719 A 20100920; US 201113237227 A 20110920