

Title (en)
GEOTEXTILE SAND CONTAINER AND METHOD FOR LOWERING SAME

Title (de)
GEOTEXTILER SANDCONTAINER SOWIE VERFAHREN ZUM ABSENKEN desselben

Title (fr)
CONTENEUR GÉOTEXTILE POUR SABLE ET SON PROCÉDÉ DE submersion

Publication
EP 2955275 A1 20151216 (DE)

Application
EP 15171594 A 20150611

Priority
DE 102014108306 A 20140612

Abstract (de)
Geotextiler Sandcontainer (1) zum Unterwasserschutz an Bauwerken, insbesondere als Kolkschutz mit einer geotextilen Hülle (10) und einer Sandfüllung (2), wobei ein in Einbaulage unten liegender Abschnitt (11) des Sandcontainers (1) mit einer wassergesättigten Füllung und/oder durch Zugabe von im Vergleich zur restlichen Sandfüllung (2) des Sandcontainers (1) schwererem Material (21) eine höhere Dichte hat. Ferner wird ein Verfahren zum Absenken geotextiler Sandcontainer offenbart, wobei der Sandcontainer (1) an der Wasseroberfläche positioniert und losgelassen wird, so dass er zum Meeresboden sinkt, wobei der Sandcontainer (1) mit seinem in Einbaulage unten liegenden, ballastierten Abschnitt (11) auf die Wasseroberfläche gesetzt, eingetaucht und in dieser Orientierung losgelassen wird.

IPC 8 full level
E02B 3/06 (2006.01); **E02B 17/00** (2006.01); **E02D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/06 (2013.01); **E02B 3/127** (2013.01); **E02D 27/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2009208288 A1 20090820 - STEPHENS THOMAS C [US], et al
• VON GEORG HEERTEN; KARSTEN PETERS: "Kolkschutz für Offshore-Windenergieanlagen in der Nordsee", ZEITSCHRIFT GEOTECHNIK, vol. 34, 2011, pages 51 - 58
• DASSANAYAKE ET AL.: "Maritimer Wasserbau und Küsteningenieurwesen", SINKING BEHAVIOUR AND DEFORMATION OF GEOTEXTILE SAND CONTAINERS DURING INSTALLATION OF SCOUR PROTECTION FOR MARINE AND OFFSHORE STRUCTURES, March 2011 (2011-03-01)

Citation (search report)
• [XYI] EP 2573272 A2 20130327 - ACE GEOSYNTHETICS INC [US]
• [YA] US 2013322789 A1 20131205 - LIN CHING-YI [TW], et al
• [A] GB 2025876 A 19800130 - PETROLES CIE FRANCAISE
• [A] US 2007053752 A1 20070308 - KIM HUN S [CA]
• [A] WO 9523895 A1 19950908 - JENKINS SCOTT A [US], et al

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)
DE 102014108306 B3 20150813; EP 2955275 A1 20151216

DOCDB simple family (application)
DE 102014108306 A 20140612; EP 15171594 A 20150611