

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR SAND CLEANING

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SANDREINIGUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU SABLE

Publication
EP 3825468 A1 20210526 (DE)

Application
EP 20207732 A 20201116

Priority
DE 102019217807 A 20191119

Abstract (de)
Verfahren für Sandreinigung mit Hilfe einer mobilen Sandreinigungsvorrichtung (S), die mit einem absenkbaren und anhebbaren Sandelevators (60) versehen ist, dessen Arbeitstiefe gemessen und aufgezeichnet wird, wobei gleichzeitig die Position der Sandreinigungsvorrichtung (S) in dem zu reinigenden Bereich mittels eines an der Sandreinigungsvorrichtung (S) angebrachten Empfängers (200) für Satelliten-Positionsdaten ermittelt und abgespeichert wird. Mobile Sandreinigungsvorrichtung (S) mit einem absenkbaren und anhebbaren Sandelevators (60), dessen Arbeitstiefe gemessen und abgespeichert wird, wobei die Sandreinigungsvorrichtung (S) mit einem Empfänger (200) für ein Satelliten-Navigationssystem versehen ist, mit dem die Daten über die Arbeitstiefe mit Daten über die jeweilige genaue Position der Sandreinigungsvorrichtung (S) verbunden werden.

IPC 8 full level
E01H 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 12/002 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3209134 C2 19890810
• DE 3437926 C2 19940428 - WALLEFELD HORST [DE]
• DE 3513454 A1 19861016 - BRITSCH WALTER
• DE 4007409 A1 19910912 - HUEBNER GERHARD [DE]
• DE 19853351 A1 20000525 - KUNAD GUENTHER [DE], et al
• EP 0319420 B1 19910306
• DE 3627015 A1 19880211 - KRUPP GMBH [DE]
• DE 19960209 C1 20011025 - MAURER RAINER [DE]
• EP 1108816 A2 20010620 - MAURER RAINER [DE]

Citation (search report)
• [YD] EP 1108816 A2 20010620 - MAURER RAINER [DE]
• [Y] EP 3115118 A1 20170111 - ACANTHUS SOCIETA' COOP [IT]
• [Y] US 2018080188 A1 20180322 - PICKOVER CLIFFORD A [US], et al
• [Y] CN 108930244 A 20181204 - LUO YONGHENG

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 3825468 A1 20210526; EP 3825468 B1 20220302; DE 102019217807 A1 20210520

DOCDB simple family (application)
EP 20207732 A 20201116; DE 102019217807 A 20191119