

Title (en)  
SELF-PROPELLED DEVICE FOR CLEANING SAND

Title (de)  
SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG ZUR SANDREINIGUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF AUTOMOTEUR POUR LE NETTOYAGE DU SABLE

Publication  
**EP 4212671 A3 20231011 (DE)**

Application  
**EP 23151141 A 20230111**

Priority  
DE 102022100698 A 20220113

Abstract (de)  
Sandreinigungsvorrichtung (1) mit einem Fahrgestell (10), an dem ein Sandelevator (36) verstellbar, insbesondere absenkbar und anhebbar gehalten ist, der mit einer endlosen, motorisch antreibbaren, umlaufenden Fördereinrichtung (37) ausgerüstet ist, die mit einer Vielzahl Förderelemente (76) versehen ist, die zwischen einer in den zu reinigenden Sand eintauchenden Grabstellung und einer Abwurfstellung umlaufen, aus welcher der in den Förderelementen (76) transportierte Sand auf ein an der Sandreinigungsvorrichtung (1) befindliches Sieb (48) geworfen wird, das den Sand passieren lässt und das Verunreinigungen abtrennt, die in einen Auffangbehälter (50) gelangen, wobei die Sandreinigungsvorrichtung (1) elektrisch angetrieben und mit einer Fernsteuerung (100) versehen ist.

IPC 8 full level  
**E01H 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 12/00** (2013.01); **E01H 12/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [IDY] EP 1108816 A2 20010620 - MAURER RAINER [DE]
- [Y] IT PD20130289 A1 20150423 - MARANGON ELIO
- [Y] CN 110629726 A 20191231 - UNIV SHANGHAI OCEAN
- [Y] CN 111877248 A 20201103 - QINGTIAN HEYE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECH CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4212671 A2 20230719; EP 4212671 A3 20231011**; DE 102022100698 A1 20230713

DOCDB simple family (application)  
**EP 23151141 A 20230111**; DE 102022100698 A 20220113