

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 A2 20230719 (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 (applicant)

- EP 1108816 A2 20010620 - MAURER RAINER [DE]
- 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 A 19981119
- EP 0319420 B1 19910306
- DE 3627015 A1 19880211 - KRUPP GMBH [DE]
- DE 19960209 C1 20011025 - MAURER RAINER [DE]
- DE 2017807 A 19700414

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**