

Title (en)

CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A SURFACE UNDER WATER

Title (de)

REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER UNTER WASSER GELEGENEN OBERFLÄCHE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE IMMERGEE

Publication

EP 3216531 A1 20170913 (DE)

Application

EP 16159567 A 20160310

Priority

EP 16159567 A 20160310

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung (2), die Verwendung derselben, ein Reinigungssystem (70) und ein Verfahren zum Reinigen einer Oberfläche (44). Die Reinigungsvorrichtung (2) umfasst zumindest eine Kavitations-Einheit (50), die zum Erzeugen eines Kavitationsstroms (60) und zum Bereitstellen dieses Kavitationsstroms (60) in einem Arbeitsbereich (42) eingerichtet ist. Der Kavitationsstrom (60) umfasst eine Vielzahl von Kavitationsbläschen. Im aktiven Reinigungsbetrieb der Reinigungsvorrichtung (2) grenzt der Arbeitsbereich (42) an die zu reinigende Oberfläche (44) an oder umfasst diese.

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **B63B 59/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/026 (2013.01); **B63B 59/08** (2013.01); **B08B 2203/0211** (2013.01)

Citation (search report)

[X1] EP 2743173 A1 20140618 - LEANSHIP APS C [DK]

Cited by

CN113291429A; WO2023052496A1

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 3216531 A1 20170913

DOCDB simple family (application)

EP 16159567 A 20160310