

Title (en)

METHOD FOR EXTRACTING SLUDGE FROM A BODY OF WATER WITH VARIABLE WATER HEIGHT AND ASSOCIATED DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SCHLÄMMEN AUS EINER WASSERFLÄCHE MIT VARIABLER WASSERTIEFE, UND
ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRACTION DE BOUES D'UNE ETENDUE D'EAU A HAUTEUR D'EAU VARIABLE ET DISPOSITIF ASSOCIE

Publication

EP 3037588 A1 20160629 (FR)

Application

EP 15200261 A 20151215

Priority

EP 15200261 A 20151215

Abstract (fr)

Le procédé d'extraction des boues (100) d'une étendue d'eau à hauteur d'eau variable, comporte des étapes successives suivantes: - Extraction (101) des boues (Bs) déposées au fond de l'étendue d'eau (L) ; - répartition (103) des boues extraites (102) sur des moyens d'acheminement ; - déplacement (105) vers une berge de l'étendue d'eau des boues réparties (104) dans un plan parallèle sensiblement à un plan de l'étendue d'eau ; - montée (107) des boues acheminées (106) sur la berge ; et - dépôt (109) des boues relevées (108) sur des moyens de transport terrestre. Un dispositif d'extraction de boues y est associé.

IPC 8 full level

E02F 7/00 (2006.01); **C02F 1/00** (2006.01); **E02F 5/28** (2006.01); **E02F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 5/28 (2013.01); **E02F 7/005** (2013.01); **E02F 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2810293 A1 20011221 - BIBAUT ADBR SOC [FR]
- FR 2784974 A1 20000428 - BIBAUT ADBR SOC [FR]

Citation (search report)

- [XY] US 6497535 B1 20021224 - THOMAS DENNIS R [US]
- [Y] US 2009084735 A1 20090402 - TAPLIN STEVEN B [US]
- [Y] FR 2784974 A1 20000428 - BIBAUT ADBR SOC [FR]
- [A] JP 2000087391 A 20000328 - TOA HARBOR WORKS CO LTD
- [A] EP 2492403 A2 20120829 - PURGOTEC OY [FI]
- [A] DE 3441452 A1 19860320 - KUNZ ALFRED & CO [DE]

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 3037588 A1 20160629; **EP 3037588 B1 20191204**; EP 3181764 A1 20170621; EP 3181764 B1 20201014; ES 2764461 T3 20200603; ES 2843517 T3 20210719

DOCDB simple family (application)

EP 15200261 A 20151215; EP 16204141 A 20161214; ES 15200261 T 20151215; ES 16204141 T 20161214