

Title (en)
SEDIMENT LIFTING DEVICE

Title (de)
SCHLAMMFÖRDERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RELEVAGE DE BOUES

Publication
EP 3181764 A1 20170621 (FR)

Application
EP 16204141 A 20161214

Priority
EP 15200261 A 20151215

Abstract (fr)
Le dispositif de relevage (5) de boues comporte une structure allongée (52) sur laquelle est enroulée une chaîne de transport (55), une goulotte (51) s'étendant en regard et parallèlement à la structure allongée et une série de palettes (53) montées uniformément le long de la chaîne de transport et agencées de sorte à glisser le long de la goulotte.

IPC 8 full level
E02F 7/00 (2006.01); **B65G 17/00** (2006.01); **E02F 5/28** (2006.01); **E02F 7/02** (2006.01); **E21C 50/00** (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 3947980 A 19760406 - ANDREWS JAMES E, et al
• [Y] JP S5961110 U 19840421
• [Y] JP H10266259 A 19981006 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
• [Y] JP 2002274777 A 20020925 - KOMATSU MFG CO LTD
• [A] US 4010560 A 19770308 - DIGGS RICHARD E
• [A] FR 2404584 A1 19790427 - INST ZOLOTODOBYVA JUSCHEI [SU]

Cited by
CN109797794A; CN108867738A; CN108385572A; CN110528613A; CN112761210A; CN111851628A

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