

Title (en)
SUCTION DREDGER

Title (de)
SAUGBAGGER

Title (fr)
DRAGUE ASPIRATRICE

Publication
EP 3575497 A1 20191204 (DE)

Application
EP 19000251 A 20190522

Priority
DE 102018004334 A 20180530

Abstract (de)
Ein Saugbagger besitzt ein Chassis, einen auf dem Chassis angeordneten Aufbau, einen Saugrüssel zum Aufnehmen von Sauggut und einen Saugrüsselarm mit zumindest einem Armglied zur Abstützung des Saugrüssels, wobei der Saugbagger eine in Fahrtrichtung oder parallel dazu verlaufende Längsachse, eine senkrecht zur Längsachse verlaufende Querachse und eine senkrecht sowohl zur Längsachse als auch zur Querachse verlaufende Höhenachse aufweist. Der Saugrüsselarm ist mit seinem dem Aufbau zugewandten Ende an einem Lagerkopf gelagert und der Lagerkopf ist zusammen mit dem Saugrüsselarm relativ zum Aufbau um eine parallel zu der Höhenachse des Saubaggers verlaufende 1. Schwenkachse schwenkbar. Der Saugrüsselarm ist auch relativ zum Lagerkopf um eine 2. Schwenkachse schwenkbar ist, die in einer senkrecht zur Höhenachse angeordneten Schwenkebene liegt. Zusätzlich ist der Lagerkopf zusammen mit dem Saugrüsselarm um eine parallel zu der Längsachse des Saubaggers verlaufende 3. Schwenkachse schwenkbar und relativ zum Aufbau in verschiedenen Schwenkstellungen um die 3. Schwenkachse fixierbar.

IPC 8 full level
E02F 3/88 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01); **E02F 3/90** (2006.01); **E03F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/8816 (2013.01); **E02F 3/8825** (2013.01); **E02F 3/905** (2013.01); **E03F 7/106** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016106427 B3 20170323 - RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] JP H05187035 A 19930727 - KENSETSUSHO KANTO CHIHO KENSET, et al
• [Y] EP 0368129 A1 19900516 - VMB VESTA MASCHBAU GMBH & CO [DE]
• [YD] DE 102016106427 B3 20170323 - RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH [DE]
• [Y] DE 10119857 C1 20021031 - LUEBECKER MASCHB GMBH [DE]
• [A] DE 9016448 U1 19910221
• [A] DE 19962952 A1 20010628 - SABATEC SAUGBAGGERTECHNOLOGIE [DE]

Cited by
WO2024042014A1

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 3575497 A1 20191204; DE 102018004334 A1 20191224

DOCDB simple family (application)
EP 19000251 A 20190522; DE 102018004334 A 20180530