

Title (en)
Suction dredger.

Title (de)
Saugbagger.

Title (fr)
Drague suceuse.

Publication
EP 0255845 A1 19880217 (DE)

Application
EP 86111003 A 19860808

Priority
EP 86111003 A 19860808

Abstract (en)
The dredger has a dredger pontoon (2), accommodating the drives, operating elements and the like, a suction tube guide (4), articulated to the said pontoon parallel to its longitudinal centre plane in such a way that it can be swung down, a stay pile (22), vertically mounted in a pile carriage (20), which is mounted longitudinally displaceably in the dredger pontoon, or else designed as a walking spud, and able to be lowered onto the ground, as well as anchoring means on both sides, which are connected by means of mechanically swivelling anchor beams (36) and retractable cables (50) to the dredger pontoon and the suction tube guide, respectively, and can be lowered onto the ground, in order to be able to impart on the dredger swivelling movements taking place about the stay pile. To simplify and shorten the relocating operation, as well as for secure fixing in the ground, in this arrangement the anchoring means on both sides comprise stay piles (42) which are in each case mounted vertically in their own anchoring pontoon (40), connected to the anchor beam (36) concerned, and can be lowered. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Saugbagger mit einem die Antriebe, Bedienungsmittel und dergl. aufnehmenden Baggerponton (2), einer parallel zu dessen Längsmittlebene herabschwenkbar daran angelenkten Saugrohrleiter (4), einem in einem längsverschiebbar in dem Baggerponton gelagerten Pfahlwagen (20) vertikal gelagerten oder aber als Schreitpfahl ausgebildeten, auf den Grund absenkbaaren Verankerungspfahl (22) und beidseitigen über mechanisch schwenkbare Ankerbäume (36) und einziehbare Seile (50) mit dem Baggerponton bzw. der Saugrohrleiter verbundenen, auf den Grund absenkbaaren Ankermitteln, um dem Bagger um den Verankerungspfahl erfolgende Schwenkbewegungen erteilen zu können. Dabei bestehen zur Vereinfachung und Abkürzung des Umsetzvorganges wie auch zur sichereren Fixierung in dem Grund die beiderseitigen Ankermittel aus in jeweils einem eigenen, mit dem betreffenden Ankerbaum (36) verbundenen Ankerponton (40) vertikal gelagerten, absenkbaaren Ankerpfählen (42).

IPC 1-7
E02F 3/90; **E02F 9/06**

IPC 8 full level
E02F 3/90 (2006.01); **E02F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/905 (2013.01); **E02F 9/062** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2553128 A1 19850412 - BRIAND ETS [FR]
• [X] DE 1759302 A1 19710603 - MIX JUERGEN
• [A] FR 2250861 A1 19750606 - SMITH LEWARD [US]
• [A] US 4177585 A 19791211 - DE KONING JAN [NL], et al
• [A] US 3902448 A 19750902 - DAVIS CARL E
• [A] US 2109730 A 19380301 - LE TOURNEAU ROBERT GILMORE
• [A] FR 1236573 A 19600722

Cited by
NL2011489C2; EP2233645A3; BE1016375A5; WO2006130934A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0255845 A1 19880217; **EP 0255845 B1 19901212**; DE 3676201 D1 19910124

DOCDB simple family (application)
EP 86111003 A 19860808; DE 3676201 T 19860808