

Title (en)
Floating dredger.

Title (de)
Schwimmbagger.

Title (fr)
Drague flottante.

Publication
EP 0185859 A2 19860702 (DE)

Application
EP 85112168 A 19850925

Priority
• DE 3445610 A 19841214
• DE 3501078 A 19850115

Abstract (en)
A dredger has a floating body (1) supporting a cross beam (3) provided with a travelling arm (4) for a travelling crab (5). The travelling crab (5) carries a lifting mechanism (6) for a grab (8), which can be raised and lowered via a rope (9). The weight of the grab is counter-balanced by a counter-balance weight (12), which is coupled via a rope (10) to the grab (8) so as to move in a counter direction to the grab when the grab is raised and lowered. The use of a counter-balance reduces the effective dead weight of the grab, improving the efficiency of the lifting mechanism.
<IMAGE>

Abstract (de)
Dargestellt ist ein Schwimmbagger, der einen Schwimmkörper 1 aufweist. Auf diesem Schwimmkörper 1 befindet sich auf einem Gerüst ein Querträger 3, der mit einem Fahrtarm 4 für eine Laufkatze 5 versehen ist. Auf der Laufkatze 5 ist ein Hubwerk 6 für einen Greifer 8 angeordnet, der über ein Seil 9 gehoben und gesenkt werden kann. An der einen Seite des Querträgers 3 ist ein Gegengewicht aufgehängt, das über ein Seil 10 mit dem Greifer 8 in einer gegenläufigen Hub- und Senkbewegung verbunden ist.

IPC 1-7
B66C 23/76; E02F 9/18

IPC 8 full level
B66C 11/16 (2006.01); **B66C 19/00** (2006.01); **B66C 23/52** (2006.01); **E02F 3/413** (2006.01); **E02F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 11/16 (2013.01); **B66C 19/00** (2013.01); **B66C 23/52** (2013.01); **E02F 3/4131** (2013.01); **E02F 9/18** (2013.01)

Cited by
CN116142984A; DE4206630A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0185859 A2 19860702; EP 0185859 A3 19880127; AU 5057285 A 19860619; AU 580116 B2 19890105; CA 1261790 A 19890926; CH 668059 A5 19881130; ES 547822 A0 19861201; ES 8701676 A1 19861201; FR 2574834 A1 19860620; FR 2574834 B1 19890203; GB 2168310 A 19860618; GB 2168310 B 19881109; GB 8528815 D0 19851224; IT 1201984 B 19890202; IT 8583414 A0 19850927

DOCDB simple family (application)
EP 85112168 A 19850925; AU 5057285 A 19851202; CA 495604 A 19851118; CH 492485 A 19851119; ES 547822 A 19851011; FR 8514447 A 19850930; GB 8528815 A 19851122; IT 8341485 A 19850927