

Title (en)

Installation for dredging a sea bottom, particularly for great depths.

Title (de)

Vorrichtung zum Baggern eines Meeresbodens, insbesondere für grosse Tiefen.

Title (fr)

Installation pour le dragage d'un fond sous-marin, notamment en grande profondeur.

Publication

EP 0054498 A1 19820623 (FR)

Application

EP 81402003 A 19811215

Priority

FR 8026683 A 19801216

Abstract (en)

[origin: US4445290A] A working head which is in contact with the bottom of the body of water is mounted at one end of an arm hingedly connected at its other end to a carriage. The carriage is vertically displaceable on the anchoring device, at least in the lower portion of the latter, between a working position in which the arm forms a relatively small angle with the anchoring device and a position in which it is substantially parallel to the bottom of the body of water.

Abstract (fr)

Selon l'invention une tête de travail (4) qui est en contact avec le fond sous-marin (16) et montée à une extrémité d'un bras (3) articulé par son autre extrémité à un chariot (5) monté déplaçable le long d'un pieu (2) vertical disposé de façon coulissante dans un corps flottant est amenée à balayer un secteur annulaire par une multitude de passes parallèles successives sans modification de la position de travail du corps flottant (1). L'invention est particulièrement utilisable pour le dragage en grande profondeur.

IPC 1-7

E02F 3/88; **E02F 9/06**

IPC 8 full level

E02F 3/90 (2006.01); **E02F 3/92** (2006.01); **E02F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 3/905 (2013.01 - EP US); **E02F 3/9237** (2013.01 - EP US); **E02F 9/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2383273 A1 19781006 - BALLAST NEDAM GROEP NV [NL]
- [Y] US 4073078 A 19780214 - LEITZ JULIUS H
- [Y] FR 1388228 A 19650205 - ELLICOTT MACHINE CORP
- [A] DE 963574 C 19570509 - ORENSTEIN & KOPPEL AG
- [A] GB 189104406 A
- [A] US 2271344 A 19420127 - RAUCH JOHN D
- [A] FR 2102603 A5 19720407 - DRAGAGES TP FSE ENTR, et al
- [A] DE 1912311 A1 19691218 - INGBUREAUVOOR SYSTEMEN EN OCTR
- [A] US 4212121 A 19800715 - KATO MASAO [JP], et al
- [A] DE 2051941 A1 19710513

Cited by

EP0826836A1; FR2536439A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0054498 A1 19820623; **EP 0054498 B1 19850529**; CA 1167074 A 19840508; CA 1224815 B 19870728; DE 3170778 D1 19850704; FR 2500868 A1 19820903; FR 2500868 B1 19841228; US 4445290 A 19840501; US RE32297 E 19861202

DOCDB simple family (application)

EP 81402003 A 19811215; CA 392454 A 19811216; CA 494858 A 19851107; DE 3170778 T 19811215; FR 8026683 A 19801216; US 33078881 A 19811214; US 74963885 A 19850628