

Title (en)

AMPHIBIOUS OIL SPILL ABSORBING MACHINE.

Title (de)

AMPHIBIENMASCHINE ZUM ABSORBIEREN EINER ÖLBESUDELUNG.

Title (fr)

MACHINE AMPHIBIE D'ABSORPTION DE PERTES DE PETROLE.

Publication

EP 0181892 A1 19860528 (EN)

Application

EP 85902419 A 19850524

Priority

AU 520584 A 19840525

Abstract (en)

[origin: WO8505644A1] An amphibious self-contained oil spill absorbing machine having a chassis (1) supported and propelled on land by front and rear rollers (2) and (3). The front roller (2) has a covering of oil absorbing material and works against a pinch roller (26) to squeeze oil absorbed by the covering into a trough for collection. The machine may be driven into the water supported by floats (13) adjustable by rams (17) to control the depth of penetration of the roller (2). Operation is possible in shallow water, on beaches and in estuary conditions.

Abstract (fr)

Machine amphibie autonome d'absorption de pertes de pétrole, comportant un châssis (1) soutenu et propulsé sur terre par des cylindres avant et arrière (2 et 3). Le cylindre avant (2) comporte un revêtement de matériau absorbant le pétrole et agit contre un cylindre d'entraînement (26) afin de presser le pétrole absorbé par le revêtement pour le faire passer dans une rigole en vue de le recueillir. La machine peut être entraînée dans l'eau, soutenue par des flotteurs (13) et réglable par des pistons hydrauliques (17) afin de réguler la profondeur de pénétration du cylindre (2). Son actionnement est possible en eau peu profonde, sur des plages et dans des conditions d'estuaire.

IPC 1-7

E02B 15/04; **B60F 3/00**

IPC 8 full level

E01H 12/00 (2006.01); **E02B 15/04** (2006.01); **E02B 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 12/006 (2013.01); **E02B 15/046** (2013.01); **E02B 15/102** (2013.01); **Y02A 20/204** (2017.12)

Citation (search report)

See references of WO 8505644A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505644 A1 19851219; EP 0181892 A1 19860528

DOCDB simple family (application)

AU 8500112 W 19850524; EP 85902419 A 19850524