

Title (en)
Method of depositing materials on the bottom of the sea along a given path, apparatus for carrying out this method, vehicles adapted for use in this apparatus and the use of this apparatus.

Title (de)
Verfahren zum Schütten von Stoffen auf den Meeresboden nach einer gegebenen Linienführung, Anlage zur Durchführung dieses Verfahrens, mobile Vorrichtungen zur Verwendung in dieser Anlage und Anwendung der letzteren.

Title (fr)
Procédé pour effectuer un dépôt de matériaux sur un fond sous-marin selon un tracé donné, installation pour sa mise en oeuvre, véhicules prévus pour être utilisés dans cette installation et application de cette installation.

Publication
EP 0002991 A1 19790711 (FR)

Application
EP 78400256 A 19781221

Priority
FR 7739060 A 19771223

Abstract (en)
[origin: US4338043A] Method and installation for depositing materials on an ocean bed in accordance with a given line in which the autonomous vehicle is displaced on the ocean bed by accurately following said line whereby the vehicle is provided with a hopper, a ship is moved on the surface of the ocean roughly in accordance with said line, the materials are discharged from this ship towards the hopper and are guided by means of a pipe suspended beneath the ship and whose lower end is not integral with the hopper, wherein the propulsion means of the pipe disposed at the lower end thereof are operated so that the lower end of the pipe is forced to remain above the hopper.

Abstract (fr)
Procédé de dépôt de matériaux sur les fonds marins selon un tracé donné et dispositifs de mise en oeuvre dudit procédé. Le procédé se caractérise en ce que: - on déplace un véhicule autonome (16) sur le fond sous-marin (4) en lui faisant suivre avec précision ledit tracé, ce véhicule étant muni d'une trémie (34), - on déplace à la surface de l'eau (8) un navire (6) en lui faisant suivre en moyenne ledit tracé, - on déverse dudit navire (6) lesdits matériaux (36) vers ladite trémie (34) en les guidant à l'aide d'une tuyauterie suspendue (10) audit navire (6) et dont l'extrémité inférieure (14) n'est pas solidaire de ladite trémie, - on agit sur des moyens propres de propulsion de ladite tuyauterie pour maintenir l'extrémité inférieure (14) de ladite tuyauterie au-dessus de ladite trémie (34). Application à la pose de câbles électriques sur les fonds marins.

IPC 1-7
E02D 15/10; B60B 19/14; B63C 11/42

IPC 8 full level
E02B 9/06 (2006.01); **E02D 15/10** (2006.01); **E02F 5/10** (2006.01); **F16L 1/038** (2006.01); **F16L 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 15/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3688510 A 19720905 - KEATING JAMES J
- FR 1589416 A 19700331
- FR 2377522 A1 19780811 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR], et al
- FR 1506699 A 19671222 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND

Cited by
DE3347669A1; FR2505287A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0002991 A1 19790711; **EP 0002991 B1 19810610**; CA 1103467 A 19810623; DE 2860765 D1 19810917; FR 2412660 A1 19790720; FR 2412660 B1 19821105; JP S5565630 A 19800517; NO 148270 B 19830530; NO 148270 C 19830907; NO 784244 L 19790626; US 4338043 A 19820706

DOCDB simple family (application)
EP 78400256 A 19781221; CA 318205 A 19781219; DE 2860765 T 19781221; FR 7739060 A 19771223; JP 16096078 A 19781223; NO 784244 A 19781218; US 97119378 A 19781220