

Title (en)

APPARATUS FOR CUTTING MATERIALS UNDERWATER.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM UNTERWASSERSCHNEIDEN VON MATERIALIEN.

Title (fr)

APPAREIL DE COUPE DE MATERIAUX SOUS L'EAU.

Publication

**EP 0160052 A1 19851106 (EN)**

Application

**EP 84903934 A 19841025**

Priority

AU 204283 A 19831025

Abstract (en)

[origin: WO8501904A1] A remote control vessel (11) is fitted with a detachable work platform (12) having a manipulator arm (13) mounted thereon. The arm (13) carries a blow torch (14) to which is fed a burning cable (15) from a drum (22) carried by the platform (12). Sensors are provided for monitoring the flame of the blow torch (14) and the flow of oxygen and supplying the information to control means incorporating a computer located on a surface vessel.

Abstract (fr)

En engin submersible commandé à distance (11) est pourvu d'une plate-forme de travail détachable (12) ayant un bras de manipulation (13) monté sur celle-ci. Le bras (13) porte un chalumeau auquel est amené un câble de combustion (15) à partir d'un tambour (22) porté par la plate-forme (12). Des détecteurs sont prévus pour contrôler la flamme du chalumeau (14) et le débit d'oxygène, ainsi que pour envoyer des informations à des moyens de commande comprenant un ordinateur se trouvant sur un bateau en surface.

IPC 1-7

**B23K 7/10**; B63C 11/52; B63B 59/10

IPC 8 full level

**B23K 9/013** (2006.01); **B63C 11/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B23K 9/013** (2013.01); **B63C 11/52** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501904A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8501904 A1 19850509**; EP 0160052 A1 19851106

DOCDB simple family (application)

**AU 8400216 W 19841025**; EP 84903934 A 19841025