

Title (en)  
UNDERWATER TRENCHING.

Title (de)  
AUSHEBEN VON GRÄBEN AUF GEWÄSSERBÖDEN.

Title (fr)  
CREUSEMENT DE TRANCHEES SOUS-MARINES.

Publication  
**EP 0185747 A1 19860702 (EN)**

Application  
**EP 85903332 A 19850704**

Priority  
GB 8417067 A 19840704

Abstract (en)  
[origin: WO8600656A1] An underwater plough (5) is provided with at least one elastic-wave vibrator. This may be arranged to vibrate directly the leading edge (7) of a plough blade and/or the forward region of the lower edge of a plough blade. Alternatively one or more vibrators may be provided on a member separate from the plough blade or blades, to vibrate the bottom material in the region of the blades. The effect of the vibration is to loosen, break-up or fluidise the bottom material and reduce the force needed to move the plough through the bottom material.

Abstract (fr)  
Une charrue sous-marine (5) est pourvue d'au moins un vibreur à ondes élastiques. Le vibreur peut faire vibrer directement le bord d'attaque (7) d'une lame de charrue et/ou la région avant du bord inférieur d'une lame de charrue. Alternativement, un ou plusieurs vibreurs peuvent être montés sur un organe séparé de la lame ou des lames de la charrue, pour faire vibrer le matériau du fond dans la région des lames. L'effet de la vibration est d'ameublir, fragmenter ou fluidiser le matériau du fond et de réduire la force nécessaire pour déplacer la charrue à travers le matériau du fond.

IPC 1-7  
**E02F 5/10**

IPC 8 full level  
**E02F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02F 5/103** (2013.01); **E02F 5/104** (2013.01); **E02F 5/106** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8600656A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8600656 A1 19860130**; EP 0185747 A1 19860702; GB 8417067 D0 19840808

DOCDB simple family (application)  
**GB 8500300 W 19850704**; EP 85903332 A 19850704; GB 8417067 A 19840704