

Title (en)
SUCTION DREDGER.

Title (de)
SAUGBAGGER.

Title (fr)
DRAGUE SUCEUSE.

Publication
EP 0555459 A1 19930818 (EN)

Application
EP 92918973 A 19920907

Priority
GB 9119008 A 19910905

Abstract (en)
[origin: WO9305243A2] A dredging apparatus comprises a submersible pump (13), mounted on a crane jib (12). The pump carries an emulsion of water and solids to the surface and passes it through a liquidiser unit (90) to reduce the particle size. A velocity reduction unit (71) lowers the particle velocity and then ejects the emulsion into an ebbing body of water (60) which carries the solids out to sea.

Abstract (fr)
Appareil de dragage comprenant une pompe submersible (13) fixée sur la flèche d'une grue (12). La pompe entraîne une émulsion d'eau et de solides vers la surface et la force à travers une unité de liquéfaction (90) destinée à réduire la taille des particules. Une unité de ralentissement (71) provoque une réduction de la vitesse des particules, l'émulsion étant ensuite éjectée dans le courant de reflux (60) entraînant les solides vers la mer.

IPC 1-7
E02B 3/02; **E02F 5/28**; **E02F 7/06**

IPC 8 full level
E02F 3/88 (2006.01); **E02F 5/28** (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/88 (2013.01); **E02F 3/885** (2013.01); **E02F 5/28** (2013.01); **E02F 7/065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9305243A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9305243 A2 19930318; **WO 9305243 A3 19930415**; AU 2508192 A 19930405; CA 2095630 A1 19930306; EP 0555459 A1 19930818; GB 9119008 D0 19911023

DOCDB simple family (application)
GB 9201631 W 19920907; AU 2508192 A 19920907; CA 2095630 A 19920907; EP 92918973 A 19920907; GB 9119008 A 19910905