

Title (en)
Towed head for a suction dredger

Title (de)
Schleppkopf für Saugbagger

Title (fr)
Tête traînée pour une drague suceuse

Publication
EP 1108819 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00126377 A 20001202

Priority
DE 19960361 A 19991214

Abstract (en)
The suction head (1) is connected to the dredger via a suction pipe (2), and has a vortex sighting bar (3) and a jet bar (4). The sighting bar is held pivoted about an axis (A) on the suction head, and its free end rests on the ground (6) of the waters to be dredged, due to its own weight. The jet bar is fastened to the sighting bar and executes all pivot movements with it. Compressed water supply to the jet bar generate water jets, is via lines, which incorporate at least one flexible hose (7).

Abstract (de)
Bei einem Schleppkopf (1) für Saugbagger zum Absaugen von Erdreich, Schlamm o. dgl. aus einem Gewässer, der über ein Saugrohr (2) mit dem Saugbagger verbunden ist und der ein Wirbelvisier (3) und eine Düsenleiste (4) aufweist, wobei die aus den Düsen austretenden abwärts gerichteten Wasserstrahlen (5) eine Auflockerung des Erdreichs o. dgl. bewirken, ist das Wirbelvisier (3) um eine Achse (A) schwenkbar an dem Schleppkopf (1) gelagert und liegt das freie Ende des Wirbelvisiers (3) unter Eigengewicht auf dem Boden (6) des Gewässers auf, und ist die Düsenleiste (4) an dem Wirbelvisier (3) fest verbunden und macht somit dessen Schwenkbewegungen mit. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 3/92

IPC 8 full level
E02F 3/92 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/925 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1312032 A 19730404 - KONINKL MIJ TOT HET UITVOEREN
- [A] FR 1399762 A 19650521 - GRENOBLOISE ETUDE APPL
- [A] GB 1326660 A 19730815 - BOS & KALIS BAGGERMAATSCH
- [A] GB 2334272 A 19990818 - DREDGING INT [BE]
- [A] US 4597200 A 19860701 - VAN DER MEER PAULUS [NL], et al
- [A] FR 1427249 A 19660204

Cited by
NL1020521C2; GB2474891A; GB2474891B; US8800176B2; WO2013009172A1; US9222238B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1108819 A1 20010620; DE 19960361 A1 20010621

DOCDB simple family (application)
EP 00126377 A 20001202; DE 19960361 A 19991214