

Title (en)
Cutter head for suction dredges.

Title (de)
Schneidkopf für Saugbagger.

Title (fr)
Tête de coupe pour dragues suceuses.

Publication
EP 0015890 A1 19800917 (DE)

Application
EP 80890012 A 19800131

Priority
AT 77679 A 19790202

Abstract (en)
[origin: US4319415A] A cutter head for a suction dredge, especially suction dredge vessels or barges, comprising cutter head blades and teeth holders each carrying a respective tooth tip with the teeth holders welded to the cutter head blades. Each tooth holder possesses at its end region, facing away from the tooth tip carried by the tooth holder, an essentially T-shaped or double T-shaped profile or sectional configuration. Each cutter head blade is provided with slots in which there is arranged a respective web of such sectional shape or profile.

Abstract (de)
Schneidkopf, insbesondere von Saugbaggerschiffen, mit Schneidkopfblättern und an denselben angeschweißten, vorzugsweise auf je einem Tragkegel je eine Zahnspitze tragenden Zahnhaltern. Jeder Zahnhalter (4 bzw. 4a bzw. 4b) weist in dessen der von diesem getragenen Zahnspitze (14) abgewandten Endbereich ein im wesentlichen T- oder doppel-T-förmiges Profil auf und jedes Schneidkopfblatt (2) ist mit Schlitz (3) versehen, in denen sich je ein Steg (10) dieses Profils befindet.

IPC 1-7
E02F 3/92; **E02F 9/28**

IPC 8 full level
E02F 3/92 (2006.01); **E02F 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/9225 (2013.01 - EP US); **E02F 3/9293** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2825** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3388488 A 19680618 - GERARD DUPLESSIS
- DE 958462 C 19570221 - EICKHOFF GEB
- GB 1044926 A 19661005 - TODWICK MINING MACHINERY COMPA
- GB 1525026 A 19780920 - ALLEN T
- US 2999324 A 19610912 - CARL OHLHAUSEN SIDNEY
- US 3820849 A 19740628 - LUNDSTROM H, et al
- DE 1925786 A1 19701126 - HOFFMANN DIETER
- US 3808716 A 19740507 - VERBEEK A
- US 3748763 A 19730731 - ZEPF H
- [A] US 3841007 A 19741015 - HOWARTH R, et al
- [A] US 3665623 A 19720530 - WHITE KENNETH MURRAY
- [A] US 2103124 A 19371221 - STIRES WILLIAM H
- PROSPECT DER FA. ESCO CORP., Catalog 192, Juni 1970, Portland, Oregon, US, "Esco dredge cutter equipment", Seiten 1-13.

Cited by
US4986011A; DE3300467A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0015890 A1 19800917; AT 362315 B 19810427; AT A77679 A 19800915; US 4319415 A 19820316

DOCDB simple family (application)
EP 80890012 A 19800131; AT 77679 A 19790202; US 11549480 A 19800125