

Title (en)

Trench cutting device and bearing sledge therefor

Title (de)

Schlitzwandfräsvorrichtung sowie Aufhängeschlitten hierfür

Title (fr)

Benne de forage

Publication

EP 1321583 A1 20030625 (DE)

Application

EP 02026892 A 20021202

Priority

DE 10163390 A 20011221

Abstract (en)

The invention relates to a slurry wall cutting device with a mast, on which is vertically movably suspended a cutting tool by means of a retaining cable and which is connected to at least one supply hose and at least one disposal hose. For improving guidance a suspension slide is provided, which is vertically displaceably guided on the mast. On the suspension slide are provided an articulation for the retaining cable and a first hose guide pulley for the supply hose and a second hose guide pulley for the disposal hose.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schlitzwandfräsvorrichtung mit einem Mast (30), an welchem mittels eines Halteseiles eine Fräse vertikal bewegbar aufgehängt ist, welche mit mindestens einem Versorgungsschlauch und mindestens einem Entsorgungsschlauch verbunden ist. Zur Verbesserung der Führung ist ein Aufhängeschlitten (10) vorgesehen, welcher an dem Mast (30) vertikal verschiebbar geführt ist. An dem Aufhängeschlitten sind eine Anlenkung (12) für das Halteseil und eine erste Schlauchumlenkrolle (14) für den Versorgungsschlauch und eine zweite Schlauchumlenkrolle (16) für den Entsorgungsschlauch vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 5/18; **E02D 19/18**; **E02F 3/18**

IPC 8 full level

E02D 5/18 (2006.01); **E02D 17/13** (2006.01); **E02D 19/18** (2006.01); **E02F 3/18** (2006.01); **E02F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 17/13 (2013.01); **E02D 5/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13 30 November 1998 (1998-11-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 10 31 August 1998 (1998-08-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 09 31 October 1995 (1995-10-31)

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1321583 A1 20030625; **EP 1321583 B1 20040707**; CA 2412960 A1 20030621; CA 2412960 C 20070403; DE 10163390 A1 20030717; DE 10163390 B4 20050616; DE 50200592 D1 20040812; ZA 200209787 B 20030212

DOCDB simple family (application)

EP 02026892 A 20021202; CA 2412960 A 20021125; DE 10163390 A 20011221; DE 50200592 T 20021202; ZA 200209787 A 20021203