

Title (en)

Method and device for drilling a manhole cover

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Freifräsen einer Schachtdeckelauflage

Title (fr)

Méthode et dispositif pour forer une couverture de trou d'homme

Publication

**EP 1182299 A2 20020227 (DE)**

Application

**EP 01110929 A 20010505**

Priority

DE 10041247 A 20000822

Abstract (en)

The process uses a tool with a round milling head, which forms an angled milled edge (18,19). The edge is at a distance to the manhole cover (13), so that cover and/or cover support (12) are removeable. A new manhole cover support (21) is fitted into the cut opening with angled milled edges, and a new cover (25) is fitted into the support.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Freifräsen eines Schachtdeckels oder einer Schachtdeckelauflage mit einem runden Fräskopf, bei dem eine schräge Fräskante ausgebildet wird. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, bei der der Fräskopf eine sich konisch verjüngende Form aufweist und dessen Seitenfläche mit Fräsmeißeln besetzt ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Schachtdeckelauflage, die eine sich in vertikaler Richtung konisch verjüngende Kante aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 29/14**; **E01C 23/09**

IPC 8 full level

**E01C 23/088** (2006.01); **E02D 29/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 23/0885** (2013.01); **E02D 29/1445** (2013.01)

Cited by

DE102010016624A1; DE202011000182U1; FR3051489A1; CN106978775A; CN112031111A; EP1357228A1; EP2767374A1; CH707645A1; EP3719209A2; US6799921B2; WO2005085536A1; WO2011121369A1; EP3839140B1; EP2381037A1; EP2397609A2; DE102010017472A1; EP2505721A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1182299 A2 20020227**; **EP 1182299 A3 20021127**; **EP 1182299 B1 20070110**; CZ 20013033 A3 20020612; CZ 303301 B6 20120725; DE 10041247 A1 20020404; DE 10041247 B4 20040205; DE 50111835 D1 20070222; PL 349250 A1 20020225

DOCDB simple family (application)

**EP 01110929 A 20010505**; CZ 20013033 A 20010821; DE 10041247 A 20000822; DE 50111835 T 20010505; PL 34925001 A 20010821