

Title (en)  
Milling tool adapted for excavating.

Title (de)  
Für Grabarbeiten geeignete Fräse.

Title (fr)  
Fraise adaptée pour l'excavation.

Publication  
**EP 0524470 A2 19930127 (DE)**

Application  
**EP 92111364 A 19920703**

Priority  
DE 4123082 A 19910712

Abstract (en)  
A trench cutter (1) has a cutter head (3) formed from two truncated cones (6) and (7) and a cylindrical piece (27) and equipped with several conveyer worms (40) which are formed from digging blades (29) which are arranged one behind the other along helical lines (30) and convey the dug material released by the front trench cutting edges (38) towards the rear margin (31) of the cutter head (3), where it is ejected in the tangential direction by ejectors (33) located there. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Grabfräse (1) ist aus zwei Kegelstümpfen (6) und (7) und einem Zylinderstück (27) gebildeter Fräskopf (3) mit mehreren Förderschnecken (40) ausgestattet, die aus längs Schraubenlinien (30) hintereinander angeordneter Grabschaufeln (29) gebildet sind, welche das von den frontseitigen Grabschneiden (38) gelöste Grabgut gegen den hinteren Rand (31) des Fräskopfes (3) fördern, wo es von dort befindlichen Auswerfern (33) in tangentialer Richtung ausgeworfen wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E02F 3/18; E02F 9/28**

IPC 8 full level  
**E02B 11/02** (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01); **E02F 5/04** (2006.01); **E02F 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02F 3/20** (2013.01); **E02F 9/2866** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0524470 A2 19930127; EP 0524470 A3 19930414; DE 4123082 A1 19930114**

DOCDB simple family (application)  
**EP 92111364 A 19920703; DE 4123082 A 19910712**