

Title (en)
Milling drum for a milling device

Title (de)
Frästrommel für eine Fräsmaschine

Title (fr)
Tambour de fraise pour une machine de fraisage

Publication
EP 1266737 A2 20021218 (DE)

Application
EP 01121234 A 20010905

Priority
CH 10922001 A 20010616

Abstract (en)
The milling drums (1) have a tool-holder between the flanges (5) of which are shafts (4) onto which milling tools are loosely rotarily mounted. Cutting and support elements (20) are axially mounted at any point on the shafts and between the flanges. The cutting and support elements have a semicircular cavity determining the diameter of the central pipe (6).

Abstract (de)
Es wird ein Trenn- und Stützelement (20,21) zu Frästrommeln (1) an Fräsmaschinen für rohe unebene Flächen aus Beton, Asphalt oder für die Entfernung von Strassenzeichnungen vorgestellt. In einem Werkzeughalter (2) sind zwischen zwei Flanschen (5) auf einem Radius x Wellen (4) angeordnet. Auf diese werden Fräswerkzeuge (3) lose drehbar montiert. Die Anzahl der eingesetzten Fräswerkzeuge (3) können nach Einsatz und Grösse der Fräswerkzeuge (3) frei bestimmt werden. Auf den Wellen (4) und zwischen den Flanschen (5) werden sodann in frei bestimmbarer Abfolge wechselnd, Fräswerkzeuge (3) und Trenn- und Stützelemente (20,21) montiert. Die Trenn- und Stützelemente (20,21) umfassen das zentrale Rohr (6), wobei die Distanz der beiden Mittelpunkte a und a' dem Radius x entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/18; E01C 23/088

IPC 8 full level
B28D 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28D 1/181 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 6798 A 18931115 - KRUEGENER RUDOLPH DR [DE]
• CH 687445 A5 19961213 - AIR TEC AG [CH]

Cited by
WO2010073206A1; WO2017032588A1; DE102015114122B3

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 1266737 A2 20021218; EP 1266737 A3 20040303; EP 1266737 B1 20060301; AT E318685 T1 20060315; CH 697895 B1 20090313; DE 50109044 D1 20060427; ES 2258500 T3 20060901; US 2002190569 A1 20021219; US 6692082 B2 20040217

DOCDB simple family (application)
EP 01121234 A 20010905; AT 01121234 T 20010905; CH 10922001 A 20010616; DE 50109044 T 20010905; ES 01121234 T 20010905; US 15176602 A 20020521