

Title (en)
Milling machine for border- and corner-area

Title (de)
Fräsmaschine für Rand- und Eckbereiche

Title (fr)
Machine de fraisage pour la zone du bord ou coin

Publication
EP 1454728 A1 20040908 (DE)

Application
EP 04004794 A 20040302

Priority
CH 3562003 A 20030307

Abstract (en)
The milling machine has a milling unit which is connected to the base frame (1) via a transmission flange (22) so that it can turn and be removed. There is an electric motor on one side of the transmission flange and a milling tool (23) on the other. The milling unit and the holder are connected by a connecting screw (7) to the base from so that they can be detached from it.

Abstract (de)
Es wird eine Fräsmaschine für Rand- und Eckbereiche zur Bearbeitung von Oberflächen vorgestellt, welche mit einer Fräseinheit 20 ausgestattet ist. Die Fräseinheit 20 ist mit dem Grundrahmen 1 über einen Getriebeflansch 22 lös- und drehbar verbunden. Am Getriebeflansch 22 ist auf der einen Seite ein Elektromotor 21 und auf der andern Seite das Fräswerkzeug 23 angebracht. Die Fräseinheit 20 und die Halterung 6 sind mittels Verbindungsschraube 7 am Grundrahmen 1 lösbar befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/18; **B24B 7/18**

IPC 8 full level
B24B 7/18 (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/188 (2013.01); **B28D 1/181** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0661144 A1 19950705 - AIR TEC AG [CH]
• [A] CH 692139 A5 20020228 - ARX AG [CH]

Cited by
CN104960099A; EP3663041A1; DE102011078660A1; DE102011078660B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1454728 A1 20040908; **EP 1454728 B1 20060823**; AT E337148 T1 20060915; DE 502004001228 D1 20061005

DOCDB simple family (application)
EP 04004794 A 20040302; AT 04004794 T 20040302; DE 502004001228 T 20040302