

Title (en)  
Milling cutter for woodworking.

Title (de)  
Fräser für die Holzbearbeitung.

Title (fr)  
Fraise pour le travail du bois.

Publication  
**EP 0414661 A2 19910227 (DE)**

Application  
**EP 90890248 A 19900822**

Priority  
AT 200489 A 19890824

Abstract (en)  
A milling cutter (1) for woodworking consists of a base body (2) which can be fixed via a hub (3) to a drive shaft (4). At its periphery, the base body (2) carries obliquely arranged cutters (5) with cutting edges (7, 8, 9). The cutters (5) protrude, at least at one end of the base body (2), axially beyond the latter, the protruding portions (6) being provided, in addition to the peripheral cutting edges (7) at the periphery of the milling cutter (1), on their inner sides facing the hub (3) with inner cutting edges (8) and on their end faces with end cutting edges (9). This milling cutter (1) can advantageously be used in an arrangement for debarking tree trunks (12), which has a rotating cutter block (22) with stripping cutters (23). In this arrangement, a milling cutter (1) is arranged for co-rotation on at least one end face of the cutter block (22). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Fräser (1) für die Holzbearbeitung besteht aus einem Grundkörper (2), der über eine Nabe (3) auf einer Antriebswelle (4) befestigbar ist. An seinem Umfang trägt der Grundkörper (2) schräg angeordnete Fräsmesser (5) mit Schneiden (7,8,9). Die Fräsmesser (5) stehen wenigstens an einem Ende des Grundkörpers (2) axial über diesen vor, wobei die vorstehenden Abschnitte (6) zusätzlich zu den Umfangsschneiden (7) am Umfang des Fräasers (1) an ihren der Nabe (3) zugewendeten Innenseiten mit Innenschneiden (8) und an ihren Stirnseiten mit Stirnschneiden (9) versehen sind. Dieser Fräser (1) kann vorteilhaft bei einer Anordnung zum Entrinden von Baumstämmen (12) verwendet werden, die eine rotierende Messerwalze (22) mit Schälmessern (23) aufweist. Dabei ist wenigstens an einer Stirnseite der Messerwalze (22) ein Fräser (1) mitdrehbar angeordnet.

IPC 1-7  
**B27C 5/08; B27G 13/00; B27L 1/00**

IPC 8 full level  
**B27C 1/00** (2006.01); **B27B 13/08** (2006.01); **B27C 5/08** (2006.01); **B27G 13/00** (2006.01); **B27L 1/00** (2006.01); **B27L 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27C 5/08** (2013.01); **B27G 13/002** (2013.01); **B27L 1/00** (2013.01); **B27L 1/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0414661 A2 19910227; EP 0414661 A3 19910925**; FI 904187 A0 19900823; HU 905307 D0 19910228; HU T54547 A 19910328; JP H03173601 A 19910726

DOCDB simple family (application)  
**EP 90890248 A 19900822**; FI 904187 A 19900823; HU 530790 A 19900623; JP 22144990 A 19900824