

Title (en)
Wood-milling cutter.

Title (de)
Holzfräswerkzeug.

Title (fr)
Fraise à bois.

Publication
EP 0205884 A1 19861230 (DE)

Application
EP 86106504 A 19860513

Priority
DE 8514057 U 19850513

Abstract (en)
1. A wood milling cutter comprising a disc-shaped carrier (1) having replaceably mounted thereon, by means of screws (26, 46), cutters (5, 6, 7, 8) presenting cutting edges (22, 32, 42, 47, 52, 57) on the first and second face sides (3, 4) and on the circumference (9) of the carrier (1), in which, on the first face side (3), the radially outer part of the cutting edge (22) of at least one first cutter (5) located on the face side is aligned with the axially outermost part (47) of the cutting edge (42) of at least one second cutter (7) located on the circumference and offset in circumferential direction, characterized in that, on the second face side (4) too, the radially outer part of the cutting edge (32) of at least one third cutter (6) located on the face side is aligned with the axially outermost part (57) of the cutting edge (52) of at least one fourth cutter (8) located on the circumference and offset in circumferential direction, that all cutters (5, 6, 7, 8) are clamped in the carrier (1) by means of a clamping wedge (21, 31, 41, 51) each, which has a pin (24, 44) engaging in a bore (25, 35, 45, 55) of said cutter (5, 6, 7, 8) ; and that the second and fourth cutters (7, 8) each have a stepped outline such that a plurality of different profile configurations can be produced depending on the cutting depth.

Abstract (de)
Holzfräswerkzeug mit einem scheibenförmigen Träger (1), der an seiner ersten Stirnseite(3) mit mindestens einem Messer (5) und an seinem Umfang (9) mit einem zweiten Messer (7) bestückt ist, wobei der radial äußere Teil der Schnittkante (22) des ersten Messers (5) in Umfangsrichtung versetzt mit dem axial äußersten Teil (47) der Schnittkante (42) des zweiten Messers (7) fluchtet. Auf der zweiten Stirnseite (4) des Trägers (1) ist mindestens ein drittes Messer (6) und am Umfang (9) ist mindestens ein viertes Messer (8) angeordnet, wobei der radial äußerste Teil der Schnittkante (32) des dritten Messers (6) in Umfangsrichtung versetzt mit dem axial äußersten Teil (57) der Schnittkante (52) des vierten Messers (8) fluchtet.

IPC 1-7
B27G 13/08

IPC 8 full level
B27B 33/20 (2006.01); **B27G 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 33/20 (2013.01); **B27G 13/08** (2013.01)

Citation (search report)
• CH 58468 A 19130317 - LENNARTZ GEB [CH]
• DE 830409 C 19520204 - BOETTCHER & GESSNER

Cited by
WO9401258A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0205884 A1 19861230; EP 0205884 B1 19900502; AT E53786 T1 19900615; DE 3670787 D1 19900607; DE 8514057 U1 19850620

DOCDB simple family (application)
EP 86106504 A 19860513; AT 86106504 T 19860513; DE 3670787 T 19860513; DE 8514057 U 19850513