

Title (en)
Tool for comminuting wood

Title (de)
Werkzeug zum Zerkleinern von Holz

Title (fr)
Outil à broyer le bois

Publication
EP 1985428 A1 20081029 (DE)

Application
EP 08007832 A 20080423

Priority
DE 102007019420 A 20070423

Abstract (en)
The tool has a rotatably-driven cutting rotor (14) with two rotor disks (1a, 1b) that are arranged at a predetermined distance from each other. A blade holder (2) is arranged between the rotor disks that carries a blade (3). The holder comprises an adjustment unit for setting up a position of a cutting edge (18) of the blade. The holder is detachably attached at the rotor disks of the rotatably-driven cutting rotor by fastening screws (10). The holder stays in contact with a hub (21), which is formed in the rotor disk in a force-fit or form-fit manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Werkzeug zum Zerkleinern von Holz, mit einem drehangetriebenen Messerrotor (14) mit zwei in einem vorbestimmten Abstand zueinander angeordneter Rotorscheiben (1a, 1b), mit einer zwischen den beiden Rotorscheiben (1a, 1b) angeordnete Messerhalterung (2), die ein Messer (3) trägt, wobei die Messerhalterung (2) ein Justiermittel zum Einstellen der Position der Messerschneide (18) des Messers (3) aufweist, und die Messerhalterung (2) an den Rotorscheiben (1a, 1b) des drehangetriebenen Messerrotors (14) mittels eines Befestigungsmittels (2) lösbar befestigt ist. Die Messerhalterung (2) steht dergestalt kraftschlüssig oder formschlüssig mit einem in der Rotorscheibe (1a, 1b) ausgebildeten Sitz (21) in Kontakt, dass zumindest solche quer zur Scheibenebene auf die Messer (3) wirkenden Schnittkräfte von dem Sitz (21) aufgenommen werden.

IPC 8 full level
B27L 11/00 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/14 (2013.01); **B02C 18/184** (2013.01); **B27L 11/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5819825 A 19981013 - LYMAN MARK GERLINGER [US], et al
- [X] EP 1413410 A2 20040428 - KEY KNIFE INC [US]
- [A] EP 1122045 A1 20010808 - ESCHLBOECK MASCHB GMBH [AT]

Cited by
CN111185942A; KR20240001999A; EP3315201A1; AT520606A1; AT520606B1; DE102010054994A1; DE102010054994B4; AT512247A1; AT512247B1; AT518506A3; AT518506B1; US9193106B2; US9370776B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1985428 A1 20081029; AT 507970 A1 20100915; AT 507970 B1 20110115; DE 202008017494 U1 20091126

DOCDB simple family (application)
EP 08007832 A 20080423; AT 80082010 A 20080423; DE 202008017494 U 20080423