

Title (en)

Hard metal cutting insert for woodworking

Title (de)

Hartmetall-Schneidplatte für die Holzbearbeitung

Title (fr)

Plaquette de coupe en métal dur pour le travail du bois

Publication

**EP 0941822 A1 19990915 (DE)**

Application

**EP 98103762 A 19980304**

Priority

EP 98103762 A 19980304

Abstract (en)

The hard metal cutter plates (2) are radially and axially fixed and detachably clamped onto the cutter head main body (1) by means of positioning pieces. The cutter head main body has a central hub part (12) with radially protruding arms (13). Each arm represents a support surface for a cutter plate. The interacting positioning pieces position the cutter plates axially and radially on the cutter head main body.

Abstract (de)

Messerkopf mit auswechselbaren Hartmetall-Schneidplatten (2) zur Holzbearbeitung, wobei die Messerplatten an plattenartigen, von einem mittigen Nabenteil (12) des Messerkopfkörpers (1) im wesentlichen radial wegragenden und damit einstückigen Armen (13) direkt aufgespannt sind. Vorzugsweise ist jede Messerplatte (2) mit Radialanschlagflächen (26) zum Zusammenwirken mit einer radialen Gegenfläche (14) des Messerkopfkörpers sowie mit einer axial/radial geneigt verlaufenden schrägen Anschlagfläche 29 und der betreffende Messerkopfkörperarm (13) mit einem damit zusammenwirkenden Paßzapfen (15) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B27G 13/10**; **B27G 13/12**; **B27G 13/04**

IPC 8 full level

**B27G 13/04** (2006.01); **B27G 13/10** (2006.01); **B27G 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27G 13/04** (2013.01); **B27G 13/10** (2013.01); **B27G 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [EL] DE 29800133 U1 19980312 - MARCO DOMENICO DE [IT]
- [XY] US 2579615 A 19511225 - ALBERT SABO WILLIAM
- [Y] US 1710097 A 19290423 - LAWRENCE MATTISON CARL
- [X] DE 2306010 A1 19730920 - GRESSET ANDRE, et al
- [A] EP 0587102 A1 19940316 - REICH MASCHF GMBH KARL [DE]

Cited by

EP3403789A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0941822 A1 19990915**; **EP 0941822 B1 20040609**; AT E268676 T1 20040615; DE 59811540 D1 20040715; DK 0941822 T3 20041018; ES 2223088 T3 20050216; PT 941822 E 20041029

DOCDB simple family (application)

**EP 98103762 A 19980304**; AT 98103762 T 19980304; DE 59811540 T 19980304; DK 98103762 T 19980304; ES 98103762 T 19980304; PT 98103762 T 19980304