

Title (en)

Arrangement for clamping hard metal cutting inserts in cutter heads

Title (de)

Anordnung zum Einspannen von Hartmetallmesserplatten in Messerköpfen

Title (fr)

Agencement permettant de serrer des plaquettes de coupe en métal dur dans des têtes de fraisage

Publication

EP 1080855 A2 20010307 (DE)

Application

EP 00117685 A 20000817

Priority

DE 19942461 A 19990906

Abstract (en)

[origin: DE19942461C1] To clamp a hard metal cutting blade plate (2) at a blade head (3), between a clamping body (4) and a support plate (1) with a radial positive fit to set the radially adjustable blade plate (2), a profile plate (7) has a sawtooth profile across the radial line which engages a complementary sawtooth at the blade plate (2) or a block (6). The sawtooth profile is backed by an elastic rubber insert (8), within an opening in the support plate, to press the teeth towards the blade plate.

Abstract (de)

Anordnung zum Einspannen einer Hartmetallmesserplatte (2) in einem Messerkopf (3) zwischen einem Klemmkörper (4) und einer Stützplatte (1) mit formschlüssiger radialer Festlegung der radial verstellbaren Messerplatte (2) durch eine Profilplatte (7), die mit einem quer zur Radialrichtung verlaufenden Sägezahnprofil in ein komplementäres Sägezahnprofil an der Messerplatte (2) bzw. einem darin eingesetzten Klötzchen (6) eingreift und über eine elastische Einlage (8) unter elastischer Vorspannung zur Messerplatte hin in der Öffnung der Stützplatte sitzt. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19942461 C1 20001019; EP 1080855 A2 20010307; EP 1080855 A3 20050831

DOCDB simple family (application)

DE 19942461 A 19990906; EP 00117685 A 20000817