

Title (en)

Tool for working workpieces of wood, plastic or the like

Title (de)

Werkzeug zur Bearbeitung von Werkstücken aus Holz, Kunststoff u. dergleichen

Title (fr)

Outil pour usinage de pièces en bois, plastique ou similaires

Publication

**EP 1258328 A2 20021120 (DE)**

Application

**EP 02009838 A 20020502**

Priority

DE 10125736 A 20010516

Abstract (en)

Tool for processing workpieces (1) made of wood, plastic, etc. comprises a surface cutter (2) and at least one plane head (4) with a cutting knife. The tool has at least one further surface cutter (3) which is adjustably positioned on the plane head relative to the first surface cutter. Preferred Features: The plane head has at least one axial guide for the further surface cutter. The axial guide is a fitting groove in the surface of the plane head. The further surface cutter engages in the fitting groove with a fitting tongue (25).

Abstract (de)

Das Werkzeug hat einen Planfräser (2) und einen Hobelkopf (4), die auf einer gemeinsamen Spindel sitzen und mit denen eine Seitenfläche (5; 6) und eine Unterseite des Werkstückes (1) gleichzeitig bearbeitet werden. Damit das Werkstück (1) mit hoher Genauigkeit bearbeitet werden kann, hat das Werkzeug wenigstens einen weiteren Planfräser (3), der auf dem Hobelkopf (4) relativ zum anderen Planfräser (2) verstellt werden kann. Mit dem Werkzeug können drei Seiten (5, 6, 7) des Werkstückes (1) gleichzeitig bearbeitet werden. Da die Planfräser (2, 3) auf derselben Spindel sitzen, können die Seitenflächen (5, 6) des Werkstückes (1) absolut gerade und parallel zueinander bearbeitet werden. Die Maschine benötigt nur eine geringe Zahl von Spindeln. Das Werkzeug kann insbesondere bei Kehlmaschinen eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B27C 1/08**; **B27G 13/00**

IPC 8 full level

**B27C 1/08** (2006.01); **B27G 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B27C 1/08** (2013.01 - EP US); **B27G 13/007** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3825085A1; CN102039620A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1258328 A2 20021120**; **EP 1258328 A3 20050316**; **EP 1258328 B1 20071031**; AT E376913 T1 20071115; DE 10125736 A1 20021128; DE 50211126 D1 20071213; TW 550152 B 20030901; US 2002170629 A1 20021121; US 6820663 B2 20041123

DOCDB simple family (application)

**EP 02009838 A 20020502**; AT 02009838 T 20020502; DE 10125736 A 20010516; DE 50211126 T 20020502; TW 91106346 A 20020329; US 14316702 A 20020510