

Title (en)
Spring element for a milling table

Title (de)
Federelement für einen Frästisch

Title (fr)
Élément de ressort pour une table de fraisage

Publication
EP 1570965 A2 20050907 (DE)

Application
EP 05101604 A 20050302

Priority
• DE 102004010735 A 20040305
• DE 102005009227 A 20050225

Abstract (en)
A router bench (1) worktop (2) with an aperture for the router tool (12) with a sub-worktop drive. The drive is presented to the work bench sub-surface (4) by an anchorage flange (2) with a centering device. The flange is secured to the bench by a claw clamp and spring.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Frästisch (1) mit einer Werkplatte (2), die eine Öffnung (22) zum Durchtritt des Fräasers aufweist, der von einer an der Unterseite (4) der Werkplatte (2) befestigbaren Antriebsmaschine insbesondere in Form einer Oberfräse (12) antreibbar ist, wobei ein Befestigungsflansch (13) der Antriebsmaschine mittels auf der Unterseite (4) der Werkplatte (2) angeordneten Zentrierorgan (28) lateral lagefixierbar und mittels Pratzen (26) gegen die Unterseite (4,15) klemmbar ist, welche Pratzen (26) jeweils mittels eines Spannzapfens (27) an der Werkplatte (2) befestigt sind. Wesentlich ist, dass die Zentrierorgane Zentrierscheiben (28) mit exzentrischen Öffnungen (29) sind, durch welche jeweils ein Spannzapfen (27) ragt. Wesentlich ist ferner ein Federelement in Form einer umfangsgeschlossenen Blattfeder. <IMAGE>

IPC 1-7
B27C 5/02; **B23Q 3/00**; **B23C 1/00**; **B27B 27/00**; **B27C 5/06**

IPC 8 full level
B23C 1/00 (2006.01); **B23C 9/00** (2006.01); **B23Q 1/00** (2006.01); **B23Q 3/00** (2006.01); **B27C 5/02** (2006.01); **B27C 5/06** (2006.01); **B27C 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27C 5/02 (2013.01 - EP US); **B27C 5/06** (2013.01 - EP US); **B27C 5/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN110802513A; CN108481463A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1570965 A2 20050907; **EP 1570965 A3 20051214**; **EP 1570965 B1 20070926**; CA 2499716 A1 20050905; DE 102005009227 A1 20050929; DE 102005009227 B4 20230615; DE 502005001550 D1 20071108; US 2005230003 A1 20051020

DOCDB simple family (application)
EP 05101604 A 20050302; CA 2499716 A 20050307; DE 102005009227 A 20050225; DE 502005001550 T 20050302; US 7331805 A 20050303