

Title (en)
Router.

Title (de)
Oberfräse.

Title (fr)
Fraiseuse portative.

Publication
EP 0546376 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92120018 A 19921125

Priority
DE 4139759 A 19911203

Abstract (en)
For the fine setting of the cutting depth, a router has a rod (18) interacting with a rotary plate (19). The motor housing (2, 3) can additionally be lifted or lowered by small amounts relative to the main guide column (25) for the fine setting of the cutting depth. Used for this purpose is an adjusting member (30) which is mounted on rolling bearings and is in screw-thread engagement with a clamping sleeve (26) working against the guide column (25). The fine setting of the cutting depth has the advantage that only a very small expenditure of force is necessary and subsequent unintentional adjustment of the cutting depth cannot occur. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Oberfräse weist zur Frästiefenfeinstellung einen mit einem Drehteller (19) zusammenarbeitenden Stab (18) auf. Zur Feineinstellung der Frästiefe ist zusätzlich das Motorgehäuse (2, 3) gegenüber der Hauptführungssäule (25) um geringe Beträge heb- oder absenkbar. Dazu dient ein wälzgelagertes Verstellglied (30), das mit einer gegen die Führungssäule (25) arbeitenden Klemmhülse (26) in Gewindeverbindung steht. Die Frästiefen-Feineinstellung hat den Vorteil, daß nur ein sehr geringer Kraftaufwand erforderlich ist und eine nachträgliche unbeabsichtigte Verstellung der Frästiefe nicht eintreten kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B27C 5/10

IPC 8 full level
B27C 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27C 5/10 (2013.01 - EP US); **Y10T 409/306608** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] US 4938264 A 19900703 - FERENCZFFY LADISLAUS [DE]
• [A] US 4770573 A 19880913 - MONOBE JUZABURO [JP]
• [A] DE 1164634 B 19640305 - LUTZ KG EUGEN

Cited by
GB2445258A; GB2445258B; GB2445251A; GB2445251B; US7089978B2; US7478895B2; USD844469S; US11173624B2; US9726469B2; US7467651B2; US7524150B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0546376 A1 19930616; EP 0546376 B1 19970219; DE 4139759 A1 19930609; DE 59208053 D1 19970327; US 5273089 A 19931228

DOCDB simple family (application)
EP 92120018 A 19921125; DE 4139759 A 19911203; DE 59208053 T 19921125; US 97480392 A 19921112