

Title (en)  
Circular saw bench

Title (de)  
Tischkreissägemaschine

Title (fr)  
Scie circulaire à table

Publication  
**EP 1431013 A2 20040623 (DE)**

Application  
**EP 03023455 A 20031018**

Priority  
DE 20219797 U 20021219

Abstract (en)  
The table circular saw machine has a guide device (14) fixed from the fixture position on or near to the tool carrier (3) for lateral guide of the gap wedge retainer (11) during height adjustment. On the gap wedge retainer near to the tool carrier is a vertically running adjustment slot (12). Two support screws (13) arranged one above the other hold the gap wedge retainer on the housing (8), so that it can be adjusted in height. Height adjustment can be effected with e.g. a customary hand crank. The support screws together with the plate of the housing on the saw table and the adjustment slot in the gap wedge retainer therefore form a vertically directed adjustment guide. Laterally spaced from this guide is a second guide device (14), formed so that the gap wedge retainer has an edge-side guide rail (15). The second guide device has at least one guide angle (14',14'') on the saw table, in which the guide rail is laterally moved during height adjustment of the gap wedge retainer.

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine Tischkreissägemaschine mit einem Sägetisch (2), an dem ein Sägeaggregat mit einem Werkzeugträger (3) und einem daran anbringbaren Kreissägeblatt (4) höhenverstellbar angeordnet ist, mit einem dem Kreissägeblatt (4) zugeordneten Spaltkeil (5), an dem, vorzugsweise, eine Schutzhaube (6) befestigt ist, und mit einer Spaltkeilhalterung (11), an der der Spaltkeil (5) befestigbar und mit der der Spaltkeil (5) gemeinsam mit dem Werkzeugträger (3) höhenverstellbar ist, wobei die Spaltkeilhalterung (11) am oder nahe dem Werkzeugträger (3) am Sägetisch (2) höhenverstellbar angebracht ist. Diese ist dadurch gekennzeichnet, daß am Sägetisch (2) von der Anbringungsstelle der Spaltkeilhalterung (11) am oder nahe dem Werkzeugträger (3) beabstandet eine Führungseinrichtung (14) zur seitlichen Führung der Spaltkeilhalterung (11) bei der Höhenverstellung angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B27G 19/08**

IPC 8 full level  
**B27G 19/08** (2006.01); **B27G 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27G 19/02** (2013.01); **B27G 19/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1431013 A2 20040623**; **EP 1431013 A3 20060301**; **EP 1431013 B1 20080709**; AT E400415 T1 20080715; DE 20219797 U1 20030424; DE 50310104 D1 20080821; DK 1431013 T3 20081103; ES 2309263 T3 20081216

DOCDB simple family (application)  
**EP 03023455 A 20031018**; AT 03023455 T 20031018; DE 20219797 U 20021219; DE 50310104 T 20031018; DK 03023455 T 20031018; ES 03023455 T 20031018