

Title (en)
Proportional compasses.

Title (de)
Teilzirkel.

Title (fr)
Compas de réduction.

Publication
EP 0536857 A1 19930414 (DE)

Application
EP 92250232 A 19920827

Priority
DE 4133395 A 19911009

Abstract (en)
A pair of dividers having legs (104, 105) pivotably connected at their rear ends and coupled, at a distance from their rear ends, to a threaded spindle (112, 113) which bears an actuating element (114) and which has sections (112; 113) with opposing spiralling directions of the thread, of which one section (112; 113) in each case is assigned to one leg (104; 105), has a threaded spindle consisting of two sub-elements (112, 113), of which the first sub-element (112) is fixed to one leg (104) in an unrotatable and pivotable manner and is received by its outer region by the tubular second sub-element (113) and is in screwed engagement with the latter. The second sub-element (113) is in screwed engagement with a bearing element (109) which is seated in the other leg (105) in a manner which is pivotable but not rotatable relative to the second sub-element (113), and the actuating element (114) is unrotatably secured to the end thereof facing the first sub-element (112). The bearing element (109) is at a greater distance from the rear end of the legs (104, 105) than the fixing point (108) for the first sub-element (112) of the threaded spindle on one of the legs (104). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Teilzirkel mit an ihren hinteren Enden schwenkbar verbundenen Schenkeln (104, 105), die im Abstand von ihren hinteren Enden mit einer Schraubenspindel (112, 113) gekoppelt sind, die ein Betätigungselement (114) trägt und die Abschnitte (112; 113) mit entgegengesetzten Gangrichtungen des Gewindes aufweist, von denen jeweils ein Abschnitt (112; 113) einem Schenkel (104; 105) zugeordnet ist, hat eine aus zwei Teilelementen (112, 113) bestehende Schraubenspindel, von denen das erste Teilelement (112) unverdrehbar und schwenkbar an dem einen Schenkel (104) befestigt ist und mit seinem äußeren Bereich vom rohrförmigen zweiten Teilelement (113) aufgenommen wird und in Schraubeingriff mit diesem steht. Das zweite Teilelement (113) steht in Schraubeingriff mit einem schwenkbar und bezüglich dem zweiten Teilelement (113) unverdrehbar im anderen Schenkel (105) sitzenden Lagerelement (109), und an seinem dem ersten Teilelement (112) zugewandten Ende ist unverdrehbar das Betätigungselement (114) befestigt. Das Lagerelement (109) hat einen größeren Abstand vom hinteren Ende der Schenkel (104, 105) als der Befestigungspunkt (108) für das erste Teilelement (112) der Schraubenspindel an dem einen Schenkel (104). <IMAGE>

IPC 1-7
B43L 9/22

IPC 8 full level
B43L 9/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B43L 9/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 448202 A 19360604 - UNIVERSAL WOODWORKING COMPANY, et al
• [Y] US 3237308 A 19660301 - DORSTEWITZ VIRGIL D
• [A] FR 2005416 A1 19691212 - GUNTHER PARTES KG
• [A] US 2637113 A 19530505 - KROENLEIN HENRY A

Cited by
DE102010034185B3; DE4426235A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0536857 A1 19930414; EP 0536857 B1 19940601; DE 59200204 D1 19940707

DOCDB simple family (application)
EP 92250232 A 19920827; DE 59200204 T 19920827