

Title (en)

Drawing compass with means to lock the legs in position

Title (de)

Zirkel mit Schenkelspreizverriegelung

Title (fr)

Compas de dessin doté de moyens de verrouillage de l'écartement de ses branches

Publication

EP 1609621 A1 20051228 (FR)

Application

EP 05356099 A 20050607

Priority

FR 0406719 A 20040621

Abstract (en)

The compass has an eccentric lever (9) rotatably mounted around an axle (11) parallel to a plane of branches (3, 4) of the compass. The lever slides in a direction orthogonal to the plane of the branches. A blocking screw (8) acts directly or indirectly on articulation disks (6, 7) of the branches and/or on a rod (5) connected kinematically to the disks (6, 7) so as to block the rotation of the branches.

Abstract (fr)

Les deux branches (3, 4) du compas (1) sont articulées par des secteurs ou disques d'articulation (6, 7) respectifs dans une chape (2) au niveau de laquelle est monté pivotant, du côté d'une aile (2b) de la chape (2), autour d'un axe (11) parallèle au plan des branches (3, 4), un levier excentrique (9) qui fait coulisser, de part en part de la chape (2), dans une direction orthogonale au plan des branches (3, 4), un axe de blocage (8) qui agit, directement ou indirectement, sur les secteurs ou disques d'articulation (6, 7) des branches (3, 4) et/ou sur un organe (5) lié cinématiquement à ces secteurs ou disques d'articulation (6, 7) en vue du blocage ou du déblocage en rotation des branches (3, 4) du compas (1). Applications : instruments de dessin scolaire ou technique. <IMAGE>

IPC 1-7

B43L 9/02

IPC 8 full level

B43L 9/02 (2006.01); **B43L 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B43L 9/02 (2013.01); **B43L 9/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3584384 A 19710615 - TAGNON LUC A M
- [YA] GB 190910452 A 19100503 - HAND CHARLES EDWARD [CA]
- [A] US 3662468 A 19720516 - KOLB KARL, et al
- [DA] FR 2106709 A5 19720505 - DEBEAUX PIERRE

Cited by

EP2883711A1; WO2010045920A1; DE102008052648B3; CN102196921A; EP3202588A1; FR3047442A1; FR3014360A1; FR3077029A1; EP3517312A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1609621 A1 20051228; **EP 1609621 B1 20090527**; AT E432174 T1 20090615; DE 602005014585 D1 20090709; ES 2325736 T3 20090915; FR 2871730 A1 20051223; FR 2871730 B1 20070914

DOCDB simple family (application)

EP 05356099 A 20050607; AT 05356099 T 20050607; DE 602005014585 T 20050607; ES 05356099 T 20050607; FR 0406719 A 20040621