

Title (en)

Compass with axle joint and unbroken information carrying surfaces

Title (de)

Zirkel mit Schenkelgelenk und ungeteilten Informationsträgerflächen

Title (fr)

Compas à branches articulées et surfaces de support d'informations non divisées

Publication

EP 1980415 A1 20081015 (DE)

Application

EP 07033583 A 20071221

Priority

DE 102007017558 A 20070412

Abstract (en)

The compass has two compass blades (ZS1, ZS2) hingeably connected with each other at respective lower ends. Each blade includes a carrier zone in the form of an extension, which serves as a basis of a compass disk shaped information carrier surface (12) in a region between a blade hinge and free blade ends. The surface is provided on a broadside of the compass and is formed as a simple surface that is projected from one of the blades into a region of another blade, where the surface permits opening and closing of the blades without forming a gap or an intermediate space in the surface.

Abstract (de)

Bei einem Zirkel (Z1) mit Schenkelgelenk (2) sind die beiden Zirkelschenkel (ZS1,ZS2) an ihren unteren Enden mit Halterungen für Minen (5) oder Nadeln (6) versehen und an ihren oberen Enden gelenkig miteinander verbunden. Insbesondere in Nähe des Schenkelgelenkes ist eine die Zirkelschenkel durchdringende Verstellspindel (9) vorgesehen. Die Zirkelschenkel (ZS1,ZS2) sind jeweils mit einer Trägerzone (B1,B2), insbesondere in Form einer Verbreiterung, versehen, welche im Bereich zwischen Schenkelgelenk (2) und den freien Schenkelenden als Basis einer die Breite der Zirkelschenkel in deren Aufspreizebene überragenden Informationsträgerfläche (12) dient. Die Informationsträgerfläche (12) ist auf mindestens einer der beiden Breitseiten des Zirkels (Z1) angeordnet und als ungeteilte, von einem Schenkel (ZS2;ZS1) in den Bereich des andern Schenkels (ZS1;ZS2) ragende Fläche ausgebildet, welche das Öffnen und Schließen der Schenkel zuläßt, ohne daß sich in der Informationsträgerfläche (12) ein Spalt oder Zwischenraum ausbildet.

IPC 8 full level

B43L 9/02 (2006.01); **B43L 9/16** (2006.01); **G09F 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43L 9/02 (2013.01 - EP US); **B43L 9/16** (2013.01 - EP US); **G09F 23/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 107598 C
- EP 0707983 A1 19960424 - PARTES STEFAN [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 202005013280 U1 20051027 - INTERTECH ZEICHENGERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 107598 C
- [Y] EP 0707983 A1 19960424 - PARTES STEFAN [DE]
- [A] CH 97888 A 19230416 - GOELDI G [CH]
- [A] DE 883205 C 19530716 - SCHMIDT JOSEF
- [A] DE 8806296 U1 19890817
- [A] DE 8909747 U1 19891005
- [A] DE 3735416 A1 19890503 - BECKER HANS DIETER [DE]
- [A] DE 10222653 A1 20030227 - ACME UNITED CORP [US]

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1980415 A1 20081015; DE 102007017558 A1 20081016; US 2008250658 A1 20081016; WO 2008125320 A1 20081023; WO 2008125320 B1 20081224

DOCDB simple family (application)

EP 07033583 A 20071221; DE 102007017558 A 20070412; EP 2008002939 W 20080414; US 10233908 A 20080414