

Title (en)

Compass with axle joint and a spindle protection body for its adjustment spindle

Title (de)

Zirkel mit Schenkelgelenk und einem Spindelschutzkörper für seine Verstellspindel

Title (fr)

Compas à branches articulées doté d'un corps de protection de broche destiné à sa broche de réglage

Publication

**EP 2241450 A1 20101020 (DE)**

Application

**EP 10003847 A 20100412**

Priority

DE 102009017149 A 20090415

Abstract (en)

The divider (ZZ) has a leg joint (2) provided at an upper divider head (1) of divider legs (Z1, Z2), and an adjusting spindle (6) rotatably supported at a threaded bearing (7) in proximity of the leg joint. The spindle projects from the legs according to degree of spreading of the legs, and lead or pin fasteners (3.1, 3.2) are arranged at a lower end of the legs. A spindle protection cover (SSK1) is provided for rotation of the spindle and adjustment of the legs. The cover widely covers the spindle, where the spindle and the protective cover are made of plastic.

Abstract (de)

Bei einem Zirkel (ZZ) mit Schenkelgelenk (2) für die beiden Zirkelschenkel (Z1, Z2) an einem oberen Zirkelkopf (1) ist in der Nähe des Schenkelgelenkes (2) eine in je einem Gewindelager (7) drehbar gelagerte Verstellspindel (6) vorgesehen, die je nach dem Grad der Aufspreizung der Zirkelschenkel aus diesen mehr oder weniger weit herausragt. Am unteren Ende der Zirkelschenkel (Z1, Z2) sind jeweils Minen- oder Nadelbefestigungen (3.1, 3.2) angeordnet. Ein die Spindeldrehung und Schenkel-Verstellung zulassender Spindelschutzkörper (SSK1) deckt die Verstellspindel (6) so weit ab, dass eine ungewollte Verbiegung der oder eine Verletzung durch die Verstellspindel (6) vermieden ist. Der Spindelschutzkörper (SSK1) besteht insbesondere aus Kunststoff. Auch die Verstellspindel selbst kann aus Kunststoff gefertigt sein, weil sie geschützt ist.

IPC 8 full level

**B43L 9/12** (2006.01); **B43L 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B43L 9/12** (2013.01); **B43L 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20001768 U1 20000413 - SANFORD GMBH [DE], et al
- [A] DE 19635599 A1 19980305 - STAEDTLER FA J S [DE]
- [A] DE 61969 C

Cited by

CN111692947A; CN104325819A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2241450 A1 20101020; EP 2241450 B1 20120208**; AT E544613 T1 20120215; DE 102009017149 A1 20101021; ES 2381715 T3 20120530

DOCDB simple family (application)

**EP 10003847 A 20100412**; AT 10003847 T 20100412; DE 102009017149 A 20090415; ES 10003847 T 20100412