

Title (en)
Drawing compass with secured dry point

Title (de)
Zeichenzirkel mit gesicherter trockener Spitze

Title (fr)
Compas de dessin avec pointe sèche sécurisée

Publication
EP 2679400 A1 20140101 (FR)

Application
EP 13170319 A 20130603

Priority
FR 1256158 A 20120628

Abstract (en)
The compass (1) has two branches (2, 3) connected to each other with an articulation (4). A tracing unit i.e. graphite pencil (5), and a metal dry point (6) are mounted in a sliding manner in an end of one branch. The dry point is moved on one of the branches of the compass between a release position and a covering position. The dry point is provided as a variable component and is moved and maintained in a safety position. The dry point is moved and maintained in a retracted position, and a protective guard (16) is moved and maintained in a position of covering and protecting the dry point.

Abstract (fr)
La pointe sèche (6) est sécurisée par un cache protecteur (16) monté mobile sur la branche (3) correspondante, entre une position de dégagement de la pointe sèche (6) pour l'utilisation du compas (1) et une position de recouvrement et de protection de cette pointe lorsque le compas (1) n'est pas utilisé. Sur le cache protecteur (16) et sur la branche (2) munie de l'organe de traçage (5) sont prévus des moyens complémentaires, tels qu'au moins une patte (23) et une butée (24), qui coopèrent lors du rapprochement des deux branches (2, 3) pour déplacer et maintenir le cache protecteur (16) dans sa position de recouvrement et de protection de la pointe sèche (6). Dans une variante, la pointe sèche (6) est escamotable et déplacée vers sa position de sécurité lors du rapprochement des deux branches (2, 3). Application : compas à usage scolaire.

IPC 8 full level
B43L 9/02 (2006.01); **B43L 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43L 9/02 (2013.01); **B43L 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202010004956 U1 20100708 - MAPED S A S [FR]
• CN 2654370 Y 20041110 - LI FURAO [CN]
• CN 201665091 U 20101208 - TONG WANG
• US 6276031 B1 20010821 - HAIDUK THOMAS J [US]
• US 6311404 B1 20011106 - SMITH PAUL A [US]

Citation (search report)
• [XY] DE 9404177 U1 19940511 - QUADRA PRODUKTDESIGN GMBH [DE]
• [Y] DE 202008016339 U1 20100429 - KUM LTD [IE]
• [A] US 6311404 B1 20011106 - SMITH PAUL A [US]
• [A] DE 1111983 B 19610727 - OTTO TIMMERMANN
• [A] DE 335280 C 19210330 - ERICH BRAUNER

Cited by
CN107867108A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2679400 A1 20140101; FR 2992582 A1 20140103; FR 2992582 B1 20140613

DOCDB simple family (application)
EP 13170319 A 20130603; FR 1256158 A 20120628