

Title (en)
INSTRUMENT FOR MEASURING ANGLES AND PLOTTING WITH DIRECT ANGLE DISPLAY AND/OR CORRESPONDING TRIGONOMETRIC VALUES.

Title (de)
GERÄT ZUR MESSUNG VON WINKELN UND ZUR DARSTELLUNG DER DICHTEN WIEDERGABE DER WINKEL UND/ODER DER KORRESPONDIERENDEN TRIGONOMETRISCHEN WERKE.

Title (fr)
INSTRUMENT DE MESURE D'ANGLE ET DE TRA AGE AVEC AFFICHAGE DIRECT DE L'ANGLE ET/OU DES VALEURS TRIGONOMETRIQUES CORRESPONDANTES.

Publication
EP 0419588 A1 19910403 (FR)

Application
EP 90902290 A 19900123

Priority
FR 8900819 A 19890124

Abstract (en)
[origin: FR2642163A1] The instrument for measuring angles and plotting comprises at least a hinged arm (2) fixed to a base (1) whose rectilinear edge (4) serves as a reference for the hinged arm, a sensor for detecting the angle alpha formed between said reference edge and a rectilinear edge (6) of the hinged arm, a keyboard consisting of at least the trigonometric keys, electronic means for processing the data collected by said sensor and executing the orders transmitted by the keyboard, and a display screen (12) for directly displaying the values derived from said electronic means including that of said angle alpha .

Abstract (fr)
L'instrument de mesure d'angle et de traçage comprend au moins un bras articulé (2) monté sur une base (1) dont un bord rectiligne (4) sert de référence pour le bras articulé; un capteur pour détecter l'angle alpha formé entre ledit bord de référence et un bord rectiligne (6) du bras articulé; un clavier comportant au moins des touches de fonctions trigonométriques; des moyens électroniques pour traiter des données relevées par ledit capteur et pour exécuter des commandes transmises par le clavier; et un écran d'affichage (12) permettant de visualiser directement des valeurs issues desdits moyens électroniques y compris celle dudit angle alpha.

IPC 1-7
B43L 7/00; **B43L 7/06**; **B43L 13/00**; **G01B 3/02**; **G01B 7/30**

IPC 8 full level
B43L 7/00 (2006.01); **B43L 7/12** (2006.01); **B43L 13/00** (2006.01); **G01B 3/02** (2006.01); **G01B 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43L 7/00 (2013.01); **B43L 7/12** (2013.01); **B43L 13/00** (2013.01); **G01B 3/02** (2013.01); **G01B 7/30** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9008938A1

Cited by
CN107901674A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2642163 A1 19900727; AU 5027090 A 19900824; CA 2025891 A1 19900725; EP 0419588 A1 19910403; WO 9008938 A1 19900809

DOCDB simple family (application)
FR 8900819 A 19890124; AU 5027090 A 19900123; CA 2025891 A 19900123; EP 90902290 A 19900123; FR 9000050 W 19900123