

Title (en)
ELECTRONIC COMPASS.

Title (de)
ELEKTRONISCHER KOMPASS.

Title (fr)
BOUSSOLE ELECTRONIQUE.

Publication
EP 0183735 A1 19860611 (DE)

Application
EP 85902429 A 19850522

Priority
CH 250484 A 19840522

Abstract (en)
[origin: WO8505444A1] The electronic compass has at least one magnetic field sensor (4) connected to an electronic circuit. The electronic circuit which follows the sensor is comprised of at least one operational amplifier (8), one voltage stabilizer (20), one temperature compensation device and one analogue-digital converter (9). The changes of value of the magnetic field sensor (4) will thus be amplified and transformed into digital and/or analogue signals of a certain amplitude. The signals are exploited in digital and/or optical and/or acoustical form. It is thus possible to use a microprocessor.

Abstract (fr)
La boussole électronique possède au moins un détecteur de champ magnétique (4) connecté à sa suite à un circuit électronique. Le circuit électronique qui suit le détecteur est constitué par au moins un amplificateur opérationnel (8), un stabilisateur de tension (20), un moyen de compensation de température et un convertisseur analogique-digital (9). Les changements de valeur du détecteur de champ magnétique (4) seront ainsi amplifiés et transformés en signaux digitaux et/ou analogiques d'une certaine amplitude. Les signaux sont exploités sous forme digitale et/ou optique et/ou acoustique. On peut aussi utiliser un microprocesseur.

IPC 1-7
G01C 17/28

IPC 8 full level
G01C 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2815 (2013.01); **G01C 17/28** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505444 A1 19851205; AU 4353085 A 19851213; AU 6924491 A 19910321; DK 29986 A 19860121; DK 29986 D0 19860121; EP 0183735 A1 19860611; FI 860317 A0 19860122; FI 860317 A 19860122; FI 88205 B 19921231; JP S61502211 A 19861002; NO 860212 L 19860122

DOCDB simple family (application)
CH 8500086 W 19850522; AU 4353085 A 19850522; AU 6924491 A 19910109; DK 29986 A 19860121; EP 85902429 A 19850522; FI 860317 A 19860122; JP 50223285 A 19850522; NO 860212 A 19860122