

Title (en)
IMPROVED GAUGE SENSORS.

Title (de)
KRAFTSENSORVORRICHTUNGEN.

Title (fr)
CAPTEURS A JAUGE PERFECTIONNES.

Publication
EP 0083351 A1 19830713 (FR)

Application
EP 82902072 A 19820708

Priority
• FR 8113394 A 19810708
• FR 8209337 A 19820528

Abstract (en)
[origin: WO8300222A1] The gauge sensors according to the invention are obtained by machining or by pressure molding of a metal alloy in a mold allowing to obtain a parallelepipedic block (1) comprising a central recess (2) having an asymmetric shape or comprising asymmetric grooves (3), the gauges (6) being arranged on one single side of the block sides, or a symmetric structure (41), the gauges (46, 47) being then arranged asymmetrically. Said gauge sensors are used in weighing apparatus.

Abstract (fr)
Les capteurs à jauge selon l'invention sont obtenus par usinage ou par moulage sous pression d'un alliage métallique dans un moule permettant l'obtention d'un bloc parallélépipédique (1) comportant un évidement central (2) de forme dissymétrique ou comportant des saignées asymétriques (3), les jauges (6) étant disposées sur un seul des côtés du bloc, ou une structure symétrique (41), les jauges (46, 47) étant alors disposées de façon dissymétrique. Ces capteurs à jauge sont utilisés dans les appareils de pesage.

IPC 1-7
G01G 3/14; **G01L 1/22**

IPC 8 full level
G01G 3/14 (2006.01); **G01L 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01G 3/1412 (2013.01); **G01L 1/2243** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8300222 A1 19830120; EP 0083351 A1 19830713

DOCDB simple family (application)
FR 8200117 W 19820708; EP 82902072 A 19820708