

Title (en)
Apparatus for detecting an amount of displacement

Title (de)
Vorrichtung zur Wegmessung

Title (fr)
Dispositif pour mesurer un déplacement

Publication
EP 1098180 A1 20010509 (DE)

Application
EP 00121126 A 20000928

Priority
DE 19953617 A 19991108

Abstract (en)
A probe (1) contacts the component to be monitored under pressure from a spring (6) (or hydraulic cylinder). The spring shares a common guide (5) with the probe. The spring rests on a foot (7) which actuates a flexible membrane (4) linked to strain gauges which, with the aid of electronic circuit (12), convert the membrane deflection into electric signals proportional to the displacement. Sensor is attached to an adapter (10)

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Wegmessung mit einer mechanischen Tasteinrichtung 1, einem Meßgeber 2 und einer Übertragungseinrichtung 3, welche eine lineare Verschiebung der Tasteinrichtung 1 auf den Meßgeber 2 überträgt, wobei der Meßgeber 2 ein durch die Übertragungseinrichtung 3 verformbares Teil 4 mit einem Sensor aufweist. In bevorzugter Weise wird die Vorrichtung als Getriebeschalter verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7
G01L 9/00

IPC 8 full level
H01H 13/52 (2006.01); **H01H 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/52 (2013.01); **H01H 13/063** (2013.01); **H01H 2239/052** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0440011 A2 19910807 - PFISTER MESSTECHNIK [DE]
• [Y] FR 2558256 A1 19850719 - BRACHET PIERRE [FR]
• [DY] DE 19812296 C1 19991104 - ROBERT SEUFFER GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102007016536A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1098180 A1 20010509; EP 1098180 B1 20071003; DE 19953617 A1 20010510; DE 50014691 D1 20071115

DOCDB simple family (application)
EP 00121126 A 20000928; DE 19953617 A 19991108; DE 50014691 T 20000928