



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1056/86 (51) Int. Cl. 4: G 01 C 9/12
 (22) Indleveringsdag:.... 07 mar 1986
 (24) Løbedag:..... 07 mar 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 08 sep 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: 0. *ALBERTSEN TEKNIK A/S, Skovlunde, DK
 (72) Opfinder: Ove *Albertsen,, DK
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, Frederiksberg

(54) Vinkeltransducer
 (57) Sammendrag

1056-86

1056-86

SAMMENDRAG.

Vinkeltransduceren er bestemt til måling af en plans vinkelafvigelse fra en given retning eller vinklen mellem en til transduceren forbundet line og transducerens nulstilling og består af et hus (1) med en eller flere magneter (5) og et magnetisk påvirkeligt følerelement (7), hvor enten magnet eller følerelement er pendulophængt i huset til frembringelse af et elektrisk signal i afhængighed af den relative position af magnet og følerelement. Følerelementet 7 befinder sig i en luftspalte (6) mellem to modstående magnetpoler i et løvrigt i hovedsagen lukket magnetisk kredsløb dannet af et magnetisk åg (12,13,14) og mindst én magnet (5). Pendularmens (2) svingning kan være hvirvelstrømsdæmpet af et system af magneter (9) og et elektrisk ledende legeme (11) eller viskos dæmpet af en væske (17) mellem bunden af transducerhuset og det nederste af pendularmen (2). Når pendulophængt er dannet af en stiv aksel (3), kan transduceren anvendes til den nævnte måling af vinklen mellem en line (19) fastgjort til det nederste af pendularmen (2) gennem en åbning (18) i bunden af transducerhuset og transducerens nulstilling. I andre udførelsesformer kan pendularmens ophæng være dannet af et elastisk hængsel.

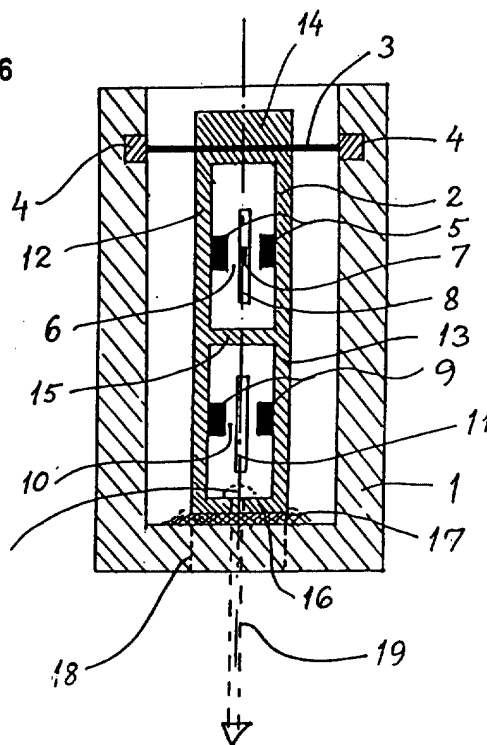


Fig. 1