

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 34/19-8-85

G 01 B 7/30

Ans.nr.: 5385/84

Indleveret: 13 nov 1984

Løbedag: 13 nov 1984

Alm. tilgængelig: 18 jun 1985

Prioritet: 17 dec 1983 DE 3345791

*VDO ADOLF SCHINDLING AG; Frankfurt-
/Main, DE.

Opfinder: Werner *Wallrafen; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Berøringsfri elektronisk vinkelgiver

SAMMENDRAG.

5385-84

Ved en berøringsfri elektronisk vinkelgiver med en drejelig-magnet (5) er til registrering af vinkelstillingen indrettet på hinanden vinkelrette følerspoler (11, 12) på en for alle følerspoler fælles ringkerne (9) i en magnetfeltdetektor opbygget efter flux-gate-princippet. Fortrinsvis er vinkelgiveren anbragt med den drejelige magnet og ringkernen med følerspolerne i et i forhold til jordfeltet afskærmet hus (1). Heri er det indre rum (2), hvori magneten kan dreje sig igen hermetisk adskilt fra et indre rum (3), hvori ringkernen med følerspolerne og elektronikken (15 til 19) er anbragt.

Fig. 1

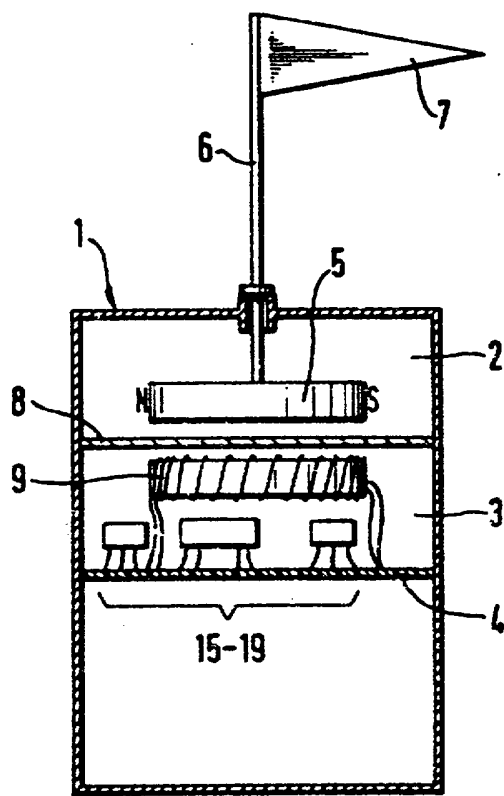


Fig. 2a

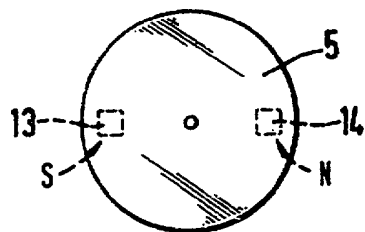


Fig. 2b

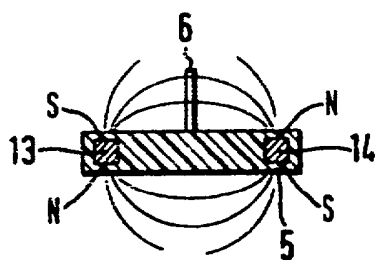


Fig. 3

