

H 02 K

Ans.nr.: 3194/83

Int. ans.nr.: PCT/US82/01124

Int. indleveringsdag: 13 aug 1982

Videreførelsesdag: 11 jul 1983

Indleveret: 11 jul 1983

Løbedag: 13 aug 1982

Alm. tilgængelig: 11 jul 1983

Prioritet: 12 nov 1981 US 320808

HERBERT *RESNICOW; East Willston, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Styrbart elektrisk drivorgan

SAMMENDRAG.

3194-83

Et styrbart elektrisk drivorgan indeholder et par rektangulære magnetpoler (16,18) med forskellig polaritet som er anbragt indbyrdes tilstødende, parallelt og kongruent med en forholdsvis smal spalte (50) imellem, hvorved tilvejebringes et i hovedsagen ensartet magnetfelt (52) mellem polfladerne (46,48). Drivorganet omfatter endvidere en drivleder (32) der er indrettet til at bevæge sig frit mellem magnetpolfladerne (46,48) på en sådan måde at en elektrisk strøm, der løber gennem drivlederen (32) vil forsøge at bevæge lederen ud af magnetfeltet (52) vinkelret på lederen og på magnetkraftliniernes retning, som er fastlagt af magnetfeltet. Drivorganet omfatter endvidere en styreleder (34), der er viklet i en flad, i hovedsagen rektangulær spiral, som er fastgjort nær ved og isoleret fra drivlederen (32). Styrelederen (34) er således anbragt, at dens længderetning er parallel med drivlederen (32), og den har første og andre

dele (62,64) hvorved jævnstrøm flyder i modsatte retninger i hver af delene (62,64). Endvidere er der tilvejebragt et antal styreorganer, som omfatter enkeltleder, flerdobbelt ledere, rektangulære magneter, profilerede magneter og profilerede magnetspalter. Endelig kan et antal sådanne styrebare elektriske drivorganer anbringes i forskellige opstillinger for herved at tilvejebringe sporing af komplekse mønstre.

FIG. 2.

3194-83

