

B 05 B

Ans.nr.: 5146/82

Indleveret: 18 nov 1982

Løbedag: 18 nov 1982

Alm. tilgængelig: 25 maj 1984

Prioritet: -

*APV ANHYDRO A/S; Søborg, DK.

Opfinder: Halvor *Staal; DK.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Roterende forstøver

SAMMENDRAG.

5146-82

En roterende forstøver omfatter et hus (1), en lodret aksel (31), der er drejeligt lejret i huset i midst to radiallejer (13,21) og mindst ét aksialleje (15), drivorganer (59,61), der er forbundet med akselen (31) for rotation af denne, et forstøverhjul (35), der er fastgjort til akselens nedre ende, og mindst én tilførselsledning (65) til tilførsel af fluidum til det indre af forstøverhjulet. For at opnå et "lukket" forstøverhjul, dvs. et forstøverhjul, der ikke udviser en åben, ringformet spalte mellem forstøverhjulet og de nærliggende, faststående dele af forstøveren med de deraf følgende driftsmæssige ulemper og mangler, er akselen (31) rørformet og tætnende forbundet med forstøverhjulet og tjener til tilførsel af fluidet til det indre af forstøverhjulet (35), i hvert fald radiallejerne (13,21) er aktive magnetiske lejer, og drivorganerne er en elektrisk supranetfrekvensasynkronmotor (59,61), hvis rotor (61) er fastgjort til akselen (31), og hvis stator (59) er fast forbundet med huset (1).

5146-82

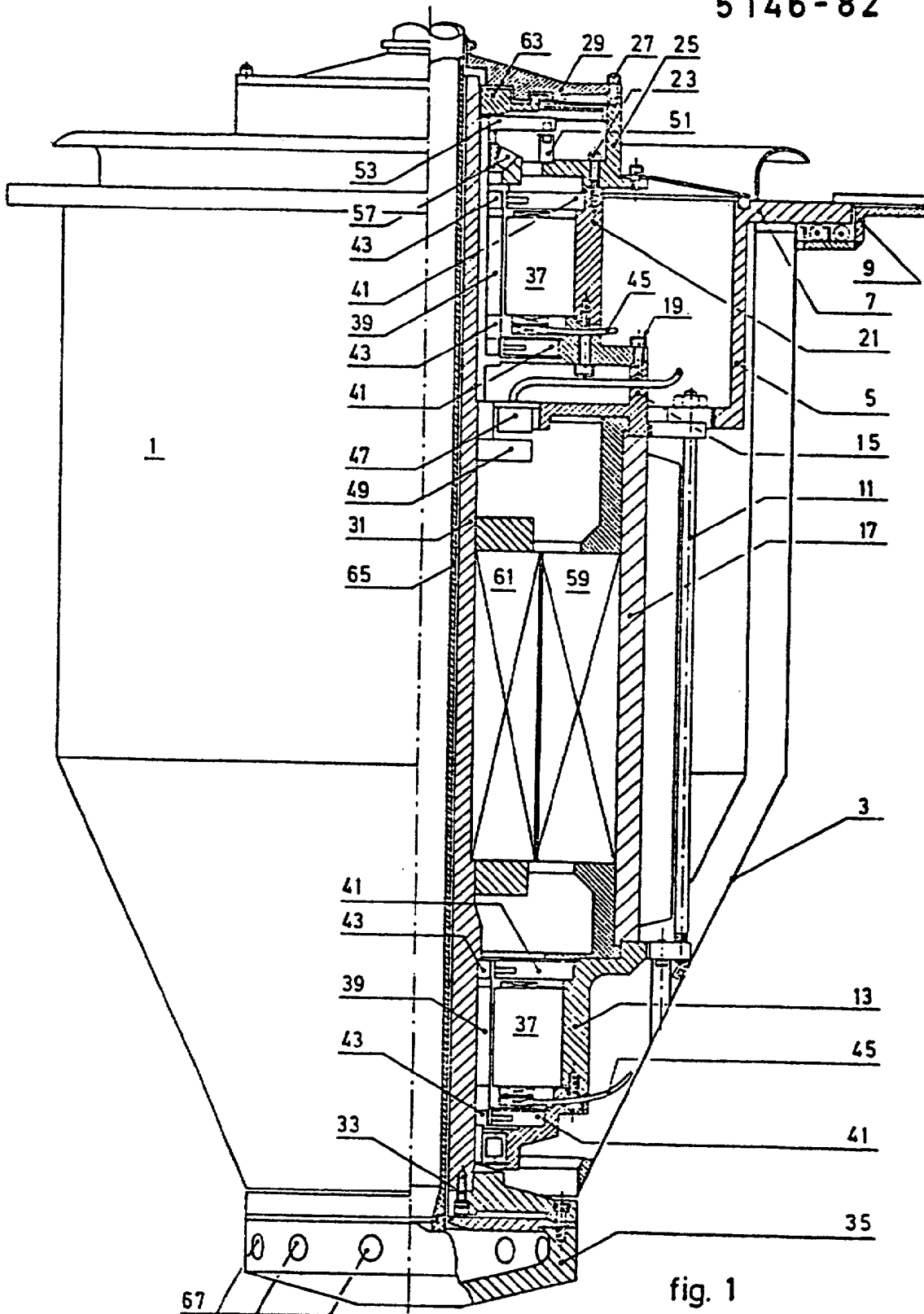


fig. 1