

G 01 F

Ans.nr.: 2362/84

Indleveret: 11 maj 1984

Løbedag: 11 maj 1984

Alm. tilgængelig: 14 nov 1984

Prioritet: 13 maj 1983 US 494207

THE *SINGER COMPANY; Stamford, US.

Opfinder: Irwin A. *Hicks; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fluidummåler med indvendig roterende port og skovlblade med et styret forhold mellem skovlbladets længde og bredde

SAMMENDRAG.

2362-84

Måleren har et hus med en tilgang (84) og en afgang (99). En skillevæg med et halvmåneformet tværsnit afgrænser nedadtil en buet kanal (94) mellem tilgangen (84) og afgang (99). På den anden side af skillevæggen dannes et forskudt cirkulært hulrum, som også står i forbindelse med tilgangen og afgang, og som optager en drejelig port (101) med lommer. Porten kan drejes rundt af en rotor (100) med skovlblade (86, 95), der kan dreje omkring en akse parallel med portens omdrejningsakse. Rotoren (100) drives rundt, når et fluidum passerer gennem måleren.

For at nedsætte de strømningsdynamiske tab i måleren, foreslås det, at forholdet mellem længde og bredde af skovlbladene (86, 95) ikke må overstige 1,5.

2362-84

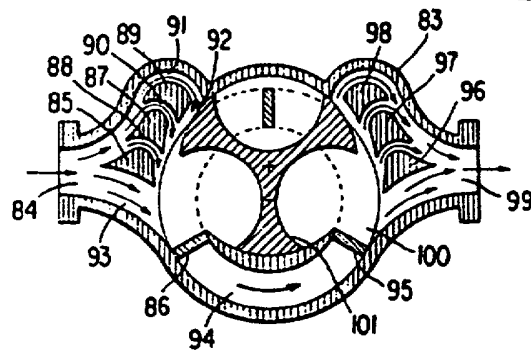


Fig. 20.