

F 04 D

Ans.nr.: 2606/83

Indleveret: 08 jun 1983

Løbedag: 08 jun 1983

Alm. tilgængelig: 09 dec 1984

Prioritet: -

*SVANEHØJ PUMPEFABRIK A/S; Svenstrup
J, DK.

Opfinder: Hans *Kristensen; DK.

Fuldmægtig: Nørrejysk Patentbureau ApS

Selvansugende centrifugalpumpe

S a m m e n d r a g

2606-83

Selvansugende centrifugalpumpe

En selvansugende centrifugalpumpe med luftudskiller omfatter et kammer (7) dannet af en skillevæg (6,10) og den ene ende (9) af pumpehuset. I hvilket kammer (7) løbehjulet (8) er anbragt, og hvori pumpens sugeledning (5) udmunder. Kammeret (7) har to afgang (12,13), der er udformet således, at de tillader en rotation af en væskering langs pumpehusets periferivæg. Pumpehuset fungerer i øvrigt som udluftningskammer og tilsluttet pumpens trykledning (4). Pumpens sugeledning (5) er ført ind omkring løbehjulets aksel (14), der er lejret i sugeledningens væg udenfor pumpehuset (1). Herved undgår man risiko for indtrængen af "falsk" luft ved akselgennemføringen, idet der kan vælges en mekanisk akselpakning med oliebad, når den anbringes fri af væske.

Ved en udførelsesform er der fra sugeledningen (5) ført en kanal (16) ud til pumpehusets periferivæg i en af-

stand, så munden med sikkerhed er dækket af væskerin-
gen ved pumpens opstart. Hermed forbindes sugeledning
(5) med trykledning (4), når pumpen standses, og undertrykket
i sugeledningen (5) udlignes, således at der med sikker-
hed står væske i pumpehuset (1), når pumpen standses.

2606-83

Fig. 1

