

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0597/95 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0597/95 (51) Int.Cl. 6: F 04 D 29/42
(22) Indleveringsdag:.... 24 maj 1995
(24) Løbedag:..... 24 maj 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 25 nov 1996
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *APV Fluid Handling Horsens A/S, Ternevej 61-63; 8700 Horsens, DK
(72) Opfinder: Bent *Pedersen, Kirkedammen 25; 8000 Århus C, DK
(74) Fuldmægtig: Chas. Hude A/S, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

-
- (54) Centrifugalpumpe
(57) Sammendrag 597-95

En centrifugalpumpe med løbehjul (3), pumpeaksel (2) og pumpehus (1), hvor pumpeaksel og pumpehus er tilsluttet en motor (4). Pumpehuset (1) består af en grydeformet forvæg (5) og en grydeformet bagvæg (6) med indbyrdes mellemrum. Forvæggen (5) er ført ind over bagvæggen (6). Forvæggen og bagvæggen er indbyrdes forbundet ved, at der er indlagt en tætende O-ring (7) mellem dem, og ved at en rundtgående flange (5a) på forvæggen (5) ved hjælp af et rundtgående klemorgan er klemt fast til en på motorhuset (4) fastgjort eller ud i et hermed udformet rundtgående mellemflange (10). Bagvæggen (6) har ved sin perifere kant en rundtgående flange (6a), som er direkte fastgjort til motorhusets (4) mellemflange (10) ved hjælp af mindst et med gennemgående hul forsynet konsolstykke (11). Sidstnævnte er ved hjælp af et fastgørelsesorgan, såsom en bolt, der er ført gennem det nævnte hul, fæstnet til bagvæggens (6) flange (6a), idet konsolstykkets (11) udragende del (11a) samtidigt klemmer mod mellemflangen (10). Herved opnås, at bagvæggen kan gøres mere spinkel, uden at dens forbindelse til mellemflangen svækkes.

fortsættes

597-95

