(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1339/95 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1339/95
(22) Indleveringsdag:.... 27 nov 1995
(24) Løbedag:..... 27 nov 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 maj 1997
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -

(51) Int. Cl. 6: **F 16 J 15/34**
F 04 C 27/00

(71) Ansøger: *Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, DK
(72) Opfinder: Jørn Holger *Klausen, Kirsebærhaven 41; DK-6430 Nordborg, DK
Tage *Jørgensen, Kløvermarken 77; DK-6400 Sønderborg, DK
Ingvard Mosby *Madsen, Vestervang 8; DK-6400 Sønderborg, DK
Peter *Frøslev, Tandsbusk 56; DK-6470 Sydals, DK
(74) Fuldmægtig: PATRADE A/S, Store Torv 1, 8000, Århus C

(54) Aksial tætning

(57) Sammendrag

1339-95

Opfindelsen angår en aksial tætning til pumper eller motorer, hvor et medium pumpes i et kammer (7), der er afgrænset af en første sidevæg (5) og en anden sidevæg (6). Mediet pumpes af et roterende element (9), fortrinsvis et pumpehjul, der bliver drevet af en omdrejningsaksel (2). På grund af anvendelse af nye pumpemedier, der har en lavere viskositet end tidligere anvendte pumpemedier, og på grund af disse pumpemediers skadelige korrosive effekt på blandt andet omdrejningsakslen, er det nødvendigt at tilvejebringe nye tætninger. Den aksiale tætning ifølge opfindelsen består af et tætningselement (19), der strækker sig rundt om omdrejningsakslen (2). Tætningselementet (19) er i radial retning anbragt mellem omdrejningsakslen (2) og et indløb (12) og/eller et udløb (13). Den aksiale tætning ifølge opfindelsen er i stand til at opretholde tilstrækkelige tryk i kammeret ved højere omdrejningshastigheder af det roterende element, som pumper eller motorer til de nye pumpemedier arbejder under. Den aksiale tætning ifølge opfindelsen er ligeledes i stand til opretholde tætningen, såfremt der sker lækage af pumpemedium mellem sideværggene (5,6) og det roterende element (9) og er ligeledes i stand til at opretholde tætningen ved stilstand af pumpen.

fortsættes

1339-95

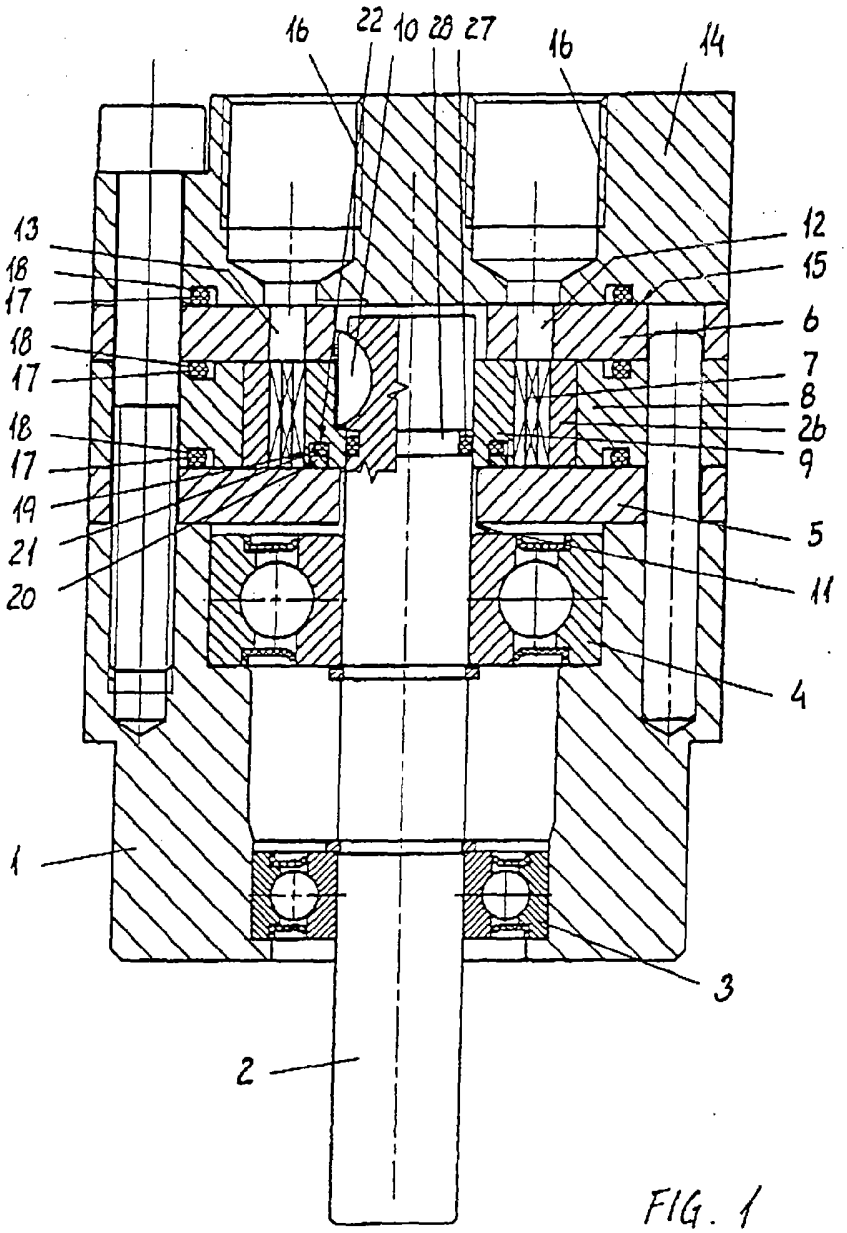

16
22
10
28
27
16
14
13
18
17
18
17
18
17
19
21
20
12
15
6
7
8
26
9
5
11
4
1
3
2

FIG. 1

(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1333/95 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1333/95 (51) Int.Cl.6: H 04 J 3/07
(22) Indleveringsdag:.... 24 nov 1995
(24) Løbedag:..... 24 nov 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 25 maj 1997
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *DSC Communications A/S, NKT Alle 85; 2605 Brøndby, DK
(72) Opfinder: Anders Bøje *Nielsen, Ellekildevej 31; 2740 Skovlunde, DK
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900, Hellerup

(54) Datatransmissionssystem til transmission af et stort antal telefonkanaler og fremgangsmåde i forbindelse hermed

(57) Sammendrag

1333-95

Et datatransmissionssystem anvendes til transmission af et stort antal telefonkanaler mellem knudepunkter i et transmissionsnetværk opbygget som et Synkront Digitalt Hierarki (SDH), hvor en pulsramme (f.eks. STM-1) indeholder et stort antal bytes, som hver kan benyttes til transmission af en telefonkanal eller af overheadsignaler til administration af systemet, og hvor signaler fra et Plesiokront Digitalt Hierarki (PDH) indføjes i pulsrammen for det Synkrone Digitale Hierarki, således at signalerne fra det Plesiokrone Digitale Hierarki ved denne indføjning ikke beslaglægger samtlige bytes i nævnte pulsramme. I det mindste nogle af de bytes i pulsrammen, der ikke beslaglægges ved den nævnte indføjning, benyttes til transmission af brugerspecificerede datasignaler.

Ved en fremgangsmåde til transmission af brugerspecificerede datasignaler i et sådant transmissionsnetværk transmitteres de brugerspecificerede datasignaler i en eller flere af de bytes i pulsrammen, der ikke beslaglægges ved indføjningen af PDH-signalerne i SDH.

fortsættes

1333-95

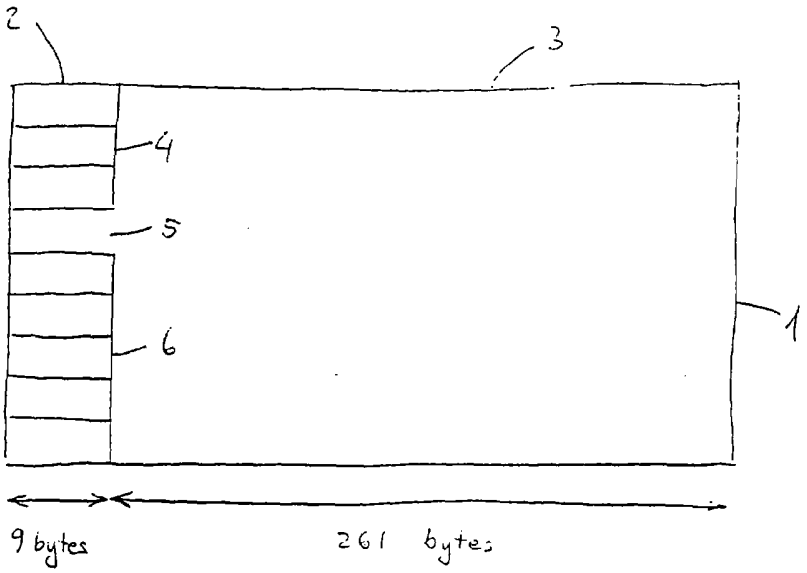


Fig. 1