

F 16 K

Ans.nr.: 1383/82

Indleveret: 26 mar 1982

Løbedag: 26 mar 1982

Alm. tilgængelig: 02 okt 1982

Prioritet: 01 apr 1981 DD 228829

VEB *KOMBINAT LUFT- UND KÄLTE-
TECHNIK; Dresden, DD.

Opfinder: Walter *Nestler; DD, Eberhard
*Wobst; DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Indstillingsventil med topunktsindstillelighed

S A M M E N D R A G

1383-82

Ved en indstillingsventil med topunktindstillelighed til anvendelse i topunktreguleringer, fortrinsvis i kølemediumskredsløb i kompressorkøleanlæg eller varmepumper, f.x. til overhedningsregulering, sikrer denne en høj skiftehyppighed uden udmattelsesfænomener eller svigten, da der hverken anvendes membraner eller fjedre, idet der mellem en permanentmagnet (2) og en elektromagnet (8) med større trækraft er anbragt et med en vandret væskekanal (4) udformet ventillegeme (1), som har en lodret, gennem væskekanalen (4) førende boring til føring af et styrestempel (3) og en yderligere lodret, ligeledes gennem væskekanalen (4) førende boring for et arbejdsstempel (6) med et drøvlested, hvorhos de to boringer er indbyrdes forbundet ved hjælp af en ovenover og en nedenunder væskekanalen (4) værende styrekanal (5.1, 5.2), og at styrestemplet (3) ved hjælp af bøsninger (10) er ført i magneterne (2, 8), at der ved enderne af boringen for arbejdsstemplet (6) er anbragt anslagsbolte (11) og at der fra boringen for styrestemplet (3) er forbundet en ovenover og en nedenunder styrekanalerne (5.1, 5.2) udgående kanal (7.1, 7.2) med en i

samme højde som væskekanalen (4) forløbende vandret forbindelseskanal (7.3), som på ventillegemets udgangsside udmunder i væskekanalen (4).

I et havaritilfælde forbliver ventilen i lukket stilling eller vender tilbage til lukkestillingen.

1383-82

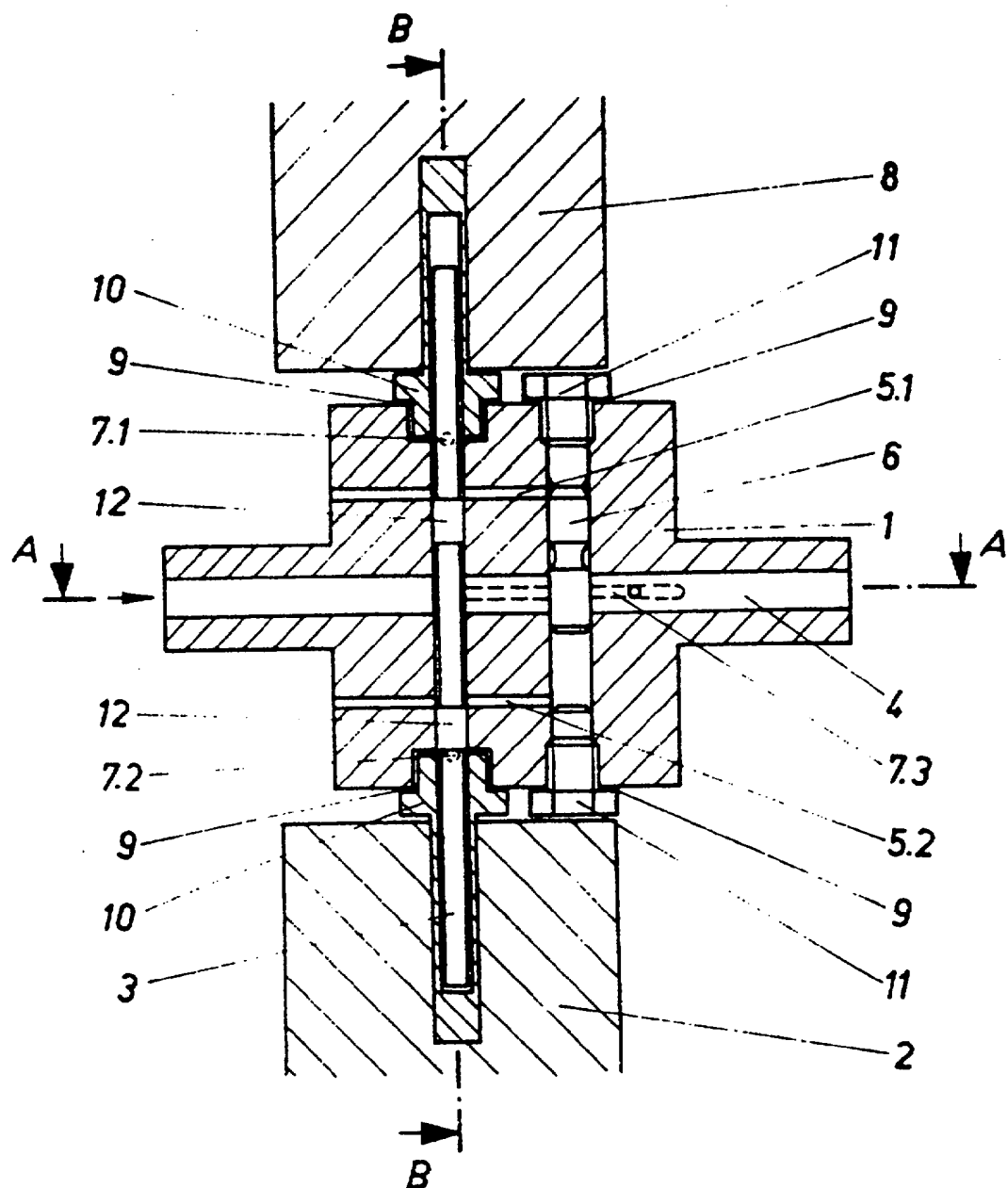


Fig. 1