

F 16 L

Ans.nr.: 4463/84

Indleveret: 19 sep 1984

Løbedag: 19 sep 1984

Alm. tilgængelig: 23 mar 1985

Prioritet: 22 sep 1983 SE 8305130

KJELL RONNY *EKMAN; Baar, CH.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Trykreduceringsindretning

SAMMENDRAG

4463-84

En trykreduceringsindretning indgår i en lynkobling i dennes første og/eller anden koblingsdel. Den berørte koblingsdel omfatter således et første ventilorgan (4 eller 5), der er forsynet med et i længderetningen forskydeligt eller fast ventillegeme, ved hjælp af hvilket en første passage for medie kan åbnes og lukkes. Indretningen omfatter et andet ventilorgan, der er tilvejebragt i ventillegemet, og som omfatter en kugle (17,30), der er i anlæg mod et sæde (18) under påvirkning fra et fjederorgan, der er tilvejebragt i udtagningen i ventillegemet. Kuglen løftes mod indvirkning fra nævnte fjederorgan, når den første og anden koblingsdel sammenkobles. Kuglen åbner derved en anden passage for mediet, inden der sker en påvirkning af den første passage og derved tilvejebringes en trykreduceringseffekt i den berørte koblingsdel, da der fra koblingsdelens indre sker en afledning af en mindre mængde medie gennem den anden passage. Fjederorganet (14,33) påvirker det sfæriske organ (17,30) via et kraftoverføringsorgan (19,20). Sidstnævnte styres mod udskæringens væg (21a) og/eller fjederorganets inder- og/eller ydersider (14a, 14''). Kraftoverføringsorganet er tilvejebragt for, i udskæringen, at slippe det passerende medie forbi ved nævnte afledning.

Fig. 1

