

F 16 K 27/04

Ans.nr.: 3485/85

Indleveret: 01 aug 1985

Løbedag: 01 aug 1985

Alm. tilgængelig: 04 feb 1986

Prioritet: 03 aug 1984 DE 3428636

06 nov 1984 DE 3440464

*BOPP & REUTHER GMBH; Mannheim, DE.

Opfinder: Walfried *David; DE.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Skydeventil

S A M M E N D R A G :

3485-85

I en skydeventils ventilhus (1) er der anbragt en spindel (2), som forskydeligt bærer en formstofbelagt ventilskyder (3). Ventilhuset (1) har et af en indad fremspringende huskant (6) afgrænset, efter en oval eller ovallignende yderkontur af ventilskyderen (3) afpasset øverste ventilhusåbning (7), som er indefra tryktæt afspærret af en med et indad afbøjet, bagom ventilhuskanten (6) gribende tætningskant (12) forsynet dæksel, som bærer en udragende, med indvendigt gevind forsynet gevindstuds (13), hvori der er indskruet en tætningsskrue (14), som har en føring for spindel-
len (2), en spindelpakning og et støttevederlag for spindel-
flangen (21). Ved at der mellem den med indvendigt gevind forsynede gevindstuds (13) og tætningsskruen (14) er indlagt en støttering (15), hvorpå der sidder to overfor hinanden anbragte støttefødder (16) sammen med deres nederste anlægsflader (28), ligger således an ovenpå ventilhuskanten (6), at tætningsskruen (14), der fastspænder spindel-
flangen (21) og tætner spindelen (2) udadtil, når denne trækkes an, sam-

tidigt også fastspænder dækslet (11) til huset (1), da opnås, at en separat understøtning af dækslet (11) med ventilhuskanten (6) ikke mere er nødvendig, og at indsætning af låseorganer og sikringselementer efter dækslets (11) fastspænding helt bliver overflødig. Endvidere løftes dækslet (11) til anlæg mod ventilhuskantens (6) inderflade, og spindelen (2) fastspændes ved spindelflangen (21) ved indskruining af tætningsskruen (14) i dækselstudsens (13) indergevind i en arbejdsgang.

