

F 24 F

Ans.nr.: 4573/82

Indleveret: 15 okt 1982

Løbedag: 15 okt 1982

Alm. tilgængelig: 16 apr 1984

Prioritet: -

*TURBOVENT BRDR. STÆHR A/S; Års, DK.

Opfinder: Finn Emil *Stæhr; DK.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Ventilationsanlæg med sprededyser, navnlig til
staldbygninger

S A M M E N D R A G :

4573-82

I et ventilationsanlæg med tagmonterede nedblæsningsrør (2), hvori der er anbragt en trinløst variabel ventilator (8,10), er den nedre sprededyse dannet ved hjælp af en opefter fjederpåvirket, vandret spjældplade (14), som søger at lukke nedblæsningsrørets (2) munding. Når ventilatoren (8,10) arbejder vil pladen (14) blive trykket nedad alt efter volumenhastigheden af luften, hvorved der dannes en ringdyse (26) mellem pladen (14) og en overliggende udkravning (12) på rørmundingen. Da bredden af ringdysen (26) indstiller sig automatisk efter luftens volumenhastighed kan dette forhold udnyttes til at sikre, at luftens udstrålingshastighed fra dysen bliver nogenlunde konstant uanset volumenhastigheden, hvorved en god spredning af luften under forskellige driftsforhold sikres på yderst enkel måde.

4573-82

