

F 24 F 3

Ans.nr.: 2510/85

Indleveret: 04 jun 1985

Løbedag: 04 jun 1985

Alm. tilgængelig: 29 dec 1985

Prioritet: 28 jun 1984 NO 842611

PAUL *TENGESDAL; Bjerkreim, NO.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau
Ventilationsenhed

S A M M E N D R A G

2510-85

En anordning ved et ventilationsapparat (1) beregnet til at anbringes ved en ydervæg i det rum, som skal ventileres, således at aftræksluft (A) bliver blæst ud i det fri gennem ydervæggen, medens tilgangsluft (B) tages ind udefra og tilføres apparatet (1) for efter passende luftkondisionering såsom opvarmning (afkøling), filtrering, eventuel befugtning o.s.v. at blive blæst ind i rummet, omfattende en aftræksventilator (12), som sørger for at opretholde en aftræksluftstrøm ud af rummet og en tilgangsluftventilator (13), som tjener til at tilvejebringe en tilgangsluftstrøm ind i rummet, og hvor der i varmegenvindingsøjemed er anbragt en varmeveksler (15', 15'') for at overføre varme fra udstømmende aftræksluft (A) til indstrømmende tilgangsluft (B), og hvor luftstrømmene (A, B), som i og for sig kendt, veksler periodisk mellem to ens regeneratormasser.

Der er sigtet på at sørge for en særlig effektiv varmegenvinding/varmeoverføring ved mindre ventilationsapparater, som i modsætning til centrale ventilationsanlæg er beregnet til at ventilere rum for rum.

Dette er opnået ved, at varmeveksleren, som omfatter to adskilte varmevekslerpakker (15', 15''), er tilordnet en spjældanordning (20) med indstillige spjæld (22-25) til styring af såvel aftræks- som tilgangsluftstrømmen, hvilke spjæld sidder på en fælles drejelig aksel (21), som er indrettet til at drejes periodisk en vis drejningsvinkel for i én position at styre aftræksluftstrømmen (A) gennem en første (f.eks. 15') af nævnte varmevekslerpakker (15', 15''), samtidig med at tilgangsluftstrømmen (B) styres igennem en anden (f.eks. 15'') af varmevekslerpakkerne, og i en anden position at styre de respektive luftstrømme gennem modsatte varmevekslerpakke, altså tilgangsluftten gennem nævnte første varmevekslerpakke (15') og aftræksluftstrømmen gennem nævnte anden varmevekslerpakke (15'').

2510-85

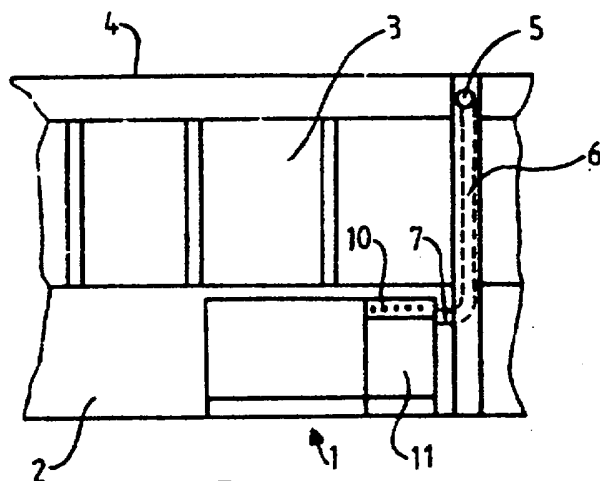


Fig. 1