



Patentdirektoratet

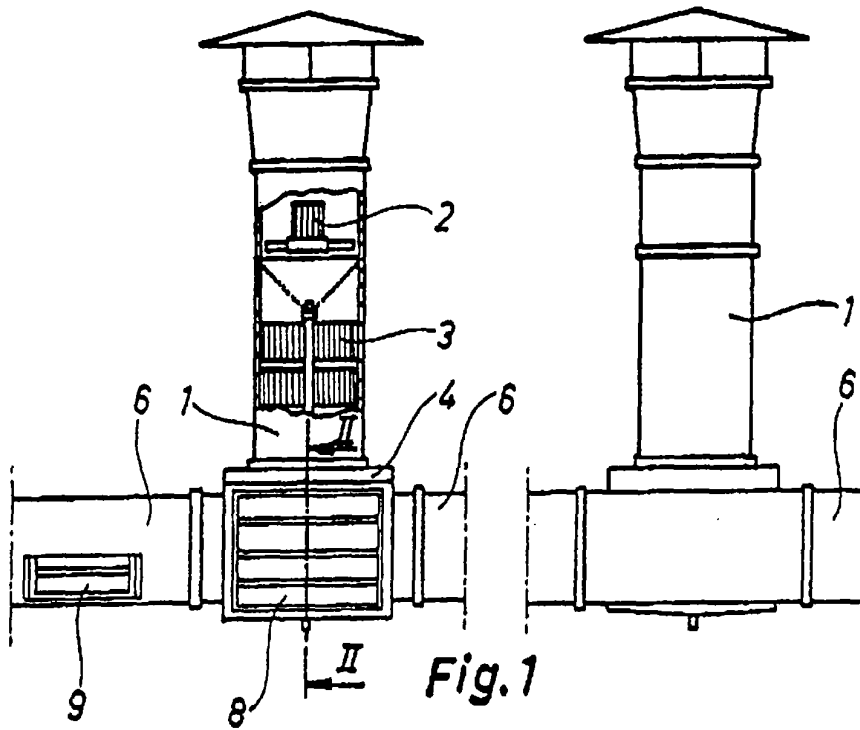
-
- (21) Patentansøgning nr.: 1480/90 (51) Int.Cl. 5: F 24 F 12/00
(22) Indleveringsdag:.... 15 jun 1990
(24) Løbedag:..... 15 jun 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 dec 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 19 jun 1989 FI 892989
(71) Ansøger: *Pellonpaja Oy, PL 6; 62375 Ylihaermae, FI
(72) Opfinder: Christer *Forsstroem, Vanha NurmiJaerventie 24 C 14; 01670
Vantaa, FI
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

-
- (54) Ventilationsapparat baseret på et regenerativt varmevekslingsprincip
(57) Sammendrag

1480 - 90

Opfindelsen angår et ventilationsapparat, der fungerer efter princippet om regenerativ varmeoptagelse. I to i nærheden af hinanden placerede tilførsels- og fraførselsluftkanaler er der i hver placeret en ventilator (2) og et varmeoptagelsescelleelement (3). Ventilatorerne (2) har forskellige omdrejningsretninger, således at den ene kanal fungerer som fraledningskanal og den anden som tilførselskanal. Ved omstyring af ventilatorernes omdrejningsretninger kan tilførselskanalen ændres til fraførselskanal og fraførselskanalen til tilførselskanal. Fraførselsluften opvarmer cellerne (3) og tilførselsluften optager varmen ved at afkøle cellerne (3). Tilførsels- og fraførselskanalerne (1) har hver for sig gennem et eget fordelingselement (4) tilslutning til en vandret orienteret fordelingskanal (6). Fordelingskammeret (5) er adskilt fra fordelingskanalen (6) med et spjæld (7), der tillader strømning fra det ventilerede rum til fordelingskammeret (5). Ved hjælp af dette arrangement opnås en i hovedsagen konstant indblæsning gennem åbningerne (9) for indblæsning af tilførselsluft. Apparatet egner sig især til ventilation af staldbygninger og til regulering af både fugtighed og temperatur.

1480-90



1480-90

