



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	940286
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
F 24F 7/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	20.01.94
(24) Alkupaivä - Löpdag	14.07.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.01.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/SE92/00518
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.07.91 SE 9102221 P	

(71) Hakija - Sökande

1. ABB Fläkt AB, 120 86 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Holgersson, Sten, Pepparrotsgatan 13, 745 41 Enköping, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Esimerkiksi asuntoja varten tarkoitettuun ilmalämmitysjärjestelmään sisältyvä laite  
Anordning i luftuppvärmningssystem t.ex. för bostäder

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä olevan keksinnön kohteena on esimerkiksi asuntoja varten tarkoitettuihin ilmalämmitysjärjestelmiin sisältyvä laite, käsittäen kierrätysyksikön (2) ilman kierättämiseksi sekä ilmalämmitysyksikön ilman lämmittämistä varten ennen sen syöttöä asunnon asutuille alueille. Ainakin kaksi johtokanavaa (8, 10) kulkee kierrätysyksiköstä ilman kuljettamiseksi asunnon eri vyöhykkeisiin. Ilmalämmitysyksikkö sisältää yksilöllisesti valvotut lämmityspatterit (12, 14) kumpaakin johtokanavaa varten. Tuuletuksen monipuolistamiseksi siten, että mahdollistetaan tarpeiden ja alhaisen energiankulutuksen mukainen tuuletus keksinnön mukaisesti tuuletusyksikkö (U) varustettuna venttiililaitteella tuuletusilman syöttämiseksi on liitetty kumpaankin johtokanavaan (8, 10) kierrätysyksikön (2) ja lämmityspatterien (12, 14) välissä.

Föremålet för denna uppfinning är en anordning, som ingår i luftuppvärmningssystem för till exempel bostäder och som omfattar en cirkulationsenhet (2) för cirkulation av luft samt en luftuppvärmningsenhet för uppvärmning av luften före dess matning till bostadens bebodda utrymnen. Åtminstone två kanaler (8, 10) leder från cirkulationsenheten för transport av luft till olika zoner av bostaden. Luftuppvärmningsenheten inkluderar individuellt kontrollerade värmelement (12, 14) för vardera kanalen. För att möjliggöra en mångsidigare ventilation enligt behov och en låg energiförbrukning är enligt uppfinningen en ventilationsenhet (U) försedd med en ventilanordning för matning av ventilationsluft och är ansluten till var och en av kanalerna (8, 10) mellan cirkulationsenheten (2) och värmelementen (12, 14).

