



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20106292

(51) Kv.lk. - Int.kl.

F24F 13/24 (2006.01)

F24F 13/20 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

03.12.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

03.12.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

04.06.2012

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 • PAROC OY AB, Lökkisepantie 23, 00621 HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Hjelt, Tuomo, Lappeenranta, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • MIELIKÄINEN, Juha, KUUKANNIEMI, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Mineraalivillainen ilmastoinnin äänenvaimennin ja menetelmä tämän valmistamiseksi
Ljuddämpare av mineralull för luftkonditionering och förfarande för dess tillverkning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on mineraalivillainen ilmastoinnin äänenvaimennin (5), joka käsittää mineraalivillarakenteen (1, 11), jossa on läpimenevä, kahdesta päästä aukinainen kanavan muodostava ontelo, joka mineraalivillarakenteen on sijoitettavissa ilmanvaihtokojeeseen ja ilmanvaihtoputkiston väliin, tai johonkin kohtaan ilmanvaihtoputkiston kanavaa tai -kanavia, siten, että mineraalivillarakenteen kanavan muodostava ontelo tulee osaksi ilmanvaihtoputkiston ilmanvaihtokanavaa tai -kanavia, mineraalivillarakenteen kanavan muodostavan ontelon pinnan (7, 17) ollessa päällystetty materiaalilla (2, 12), joka estää mineraalivillahiukkasten irtoamista ilmanvaihtoon. Keksinnön mukaisessa äänenvaimentimessa mineraalivillarakenteen ulkopinta (8, 18) on päällystetty alumiini-/lasikuitukangaslaminatilla (3, 13). Keksinnön kohteena on lisäksi menetelmä yllä kuvatun äänenvaimentimen valmistamiseksi.

Uppfinningen avser en luftkonditioneringsljuddämpare (5) av mineralull, vilken omfattar en mineralullskonstruktion (1, 11) som uppvisar ett från två håll öppet genomgående hålrum som utgör en kanal, vilken mineralullskonstruktion är placerbar mellan luftkonditioneringsapparaturen och luftkonditionerings rörledningsnät, eller på en punkt i kanalen eller kanalerna i luftkonditionerings rörledningsnät, så att hålrummet som utgör en kanal i mineralullskonstruktionen blir en del av luftkonditioneringskanalen eller -kanalerna i luftkonditionerings rörledningsnät, varvid ytan (7, 17) på hålrummet, som utgör en kanal i mineralullskonstruktionen, är belagd med ett material (2, 12) som hindrar mineralullspartiklar från att frigöras i luftombytet. I uppfinningens ljuddämpare är mineralullskonstruktionens yttre yta (8, 18) belagd med aluminium-/glasfibervävlaminat (3, 13). Uppfinningen avser därtill ett förfarande för framställning av den ovan beskrivna ljuddämparen.

