



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 855143

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ E 04 B 5/55

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 23.12.85

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.07.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 29.01.85 SE 8500398-6

(71) Hakija/Sökande: Fläkt AB, Sickla Alle 13, Nacka, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Larsson, Bertil

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Suorakaiteen muotoisten suodatinelementtien riippukattorakenne. Undertakskonstruktion för rektangulära filterelement.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee suorakaiteen muotoisten suodatinelementtien (12, 13) riippukattorakennetta, joka käsittää kehysrakenteen, jossa on U-muotoisia ulko- (1) ja sisäkiskoja (2), jotka sopivat toisiinsa ja jotka on ripustettu yläkaton heilureille (9). Kiskot on tarkoitettu kantamaan suodatinelementtien reunoja pitkin sijoitetut suodatinterät (14, 15), jotka on upotettu tiivistysmassaan (16), joka muodostaa ilmanpitävän sulun ilmalle, joka on suodatinelementtien alla ja on tarkoitettu virtaamaan niiden läpi. U-muotoisten kiskojen uumaosissa on urat (3, 4), jotka ovat avoimet ulospäin ja on tarkoitettu muodostamaan kiinnittimet kattoheilureille sekä osille (24), jotka ripustetaan kehukseen. Ulkokiskon (1) päät (5, 6) on käännetty sisäänpäin, niin että ne pitävät haarojen välillä kiinni sisäkiskon (2) ja estävät tämän ulosvetämisen poikittain suhteessa kiskojen pituussuuntaan.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en undertakskonstruktion för rektangulära filterelement (12, 13), innefattande ett ramverk med yttre (1) och inre (2) U-formade skenor, som passar i varandra och är upphängda på pendlar (9) i ett övertak. Skenorna är avsedda att uppbära utmed filterelementens kanter anordnade filterknivar (14, 15), vilka är nedsänkta i en tätningssmassa (16), som bildar en lufttät spärr för den luft som befinner sig under filterelementen och är avsedda att genomströmma dessa. De U-formade skenorna är vid sina livdelar försedda med spår (3, 4) som är vända utåt och är avsedda att utgöra fästen för takpendlarna samt för element (24) som skall upphängas i ramverket. Den yttre skenans (1) ändar (5, 6) är omböckade inåt för att mellan skänklarna kvarhålla den inre skenan (2) och förhindra denna utdragning i riktning tvärs skenornas längdriktning.

Fig. 2

