



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1437/95 (51) Int.Cl. 6: F 21 V 33/00  
(22) Indleveringsdag:.... 19 dec 1995  
(24) Løbedag:..... 19 dec 1995  
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 jun 1997  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: -  
(71) Ansøger: Tage \*Engsig, Skagen Køleteknik; Kuttervej 3; 9990 Skagen, DK  
Johannes \*Madsen, Brejn. Stationsvej 23; 7080 Børkop, DK  
Martin Andreas \*Madsen, Brejn. Stationsvej 23; 7080 Børkop, DK  
(72) Opfinder: Martin Andreas \*Madsen, Brejn. Stationsvej 23; 7080 Børkop, DK  
(74) Fuldmægtig: N. K. Knudsen Rådgivende Ingeniørfirma, Rolighedsvej 13, 8722,  
Hedensted

- (54) Røgskærm til rensning af luften for tobaksrøg og andre skadelige luftbårne  
partikler  
(57) Sammendrag 1437-95

En røgskærm til rensning af luften for tabaksrøg og andre skadelige luftbårne partikler består af et filter (1) med et lag aktivt kul (2), som holdes på plads af et filtervæv (3) på ydersiderne (4) af et filter (1). En ventilator (6) suger en luftstrøm (5) igennem filteret (1) ved hjælp af en elektromotor (7).

Ventilatoren sender luftstrømmen ud gennem en rundgående udløbsspalte (8) imellem en ydre skærm (9) og en indre skærm (10), der giver en kegleformet udløbsretning (11) i forlængelse af skærmen (10). Hvorved tobaksrøgen kan opsamles under skærmen uden at fordele sig i lokalet, selvom skærmen (10) har en begrænset diameter. Skærmen indeholder en lyskilde (12) med en reflektor (13). Derved kan en arbejdsplads eller et bord belyses uden at røgskærmen vil kunne danne en skygge.

1437-95

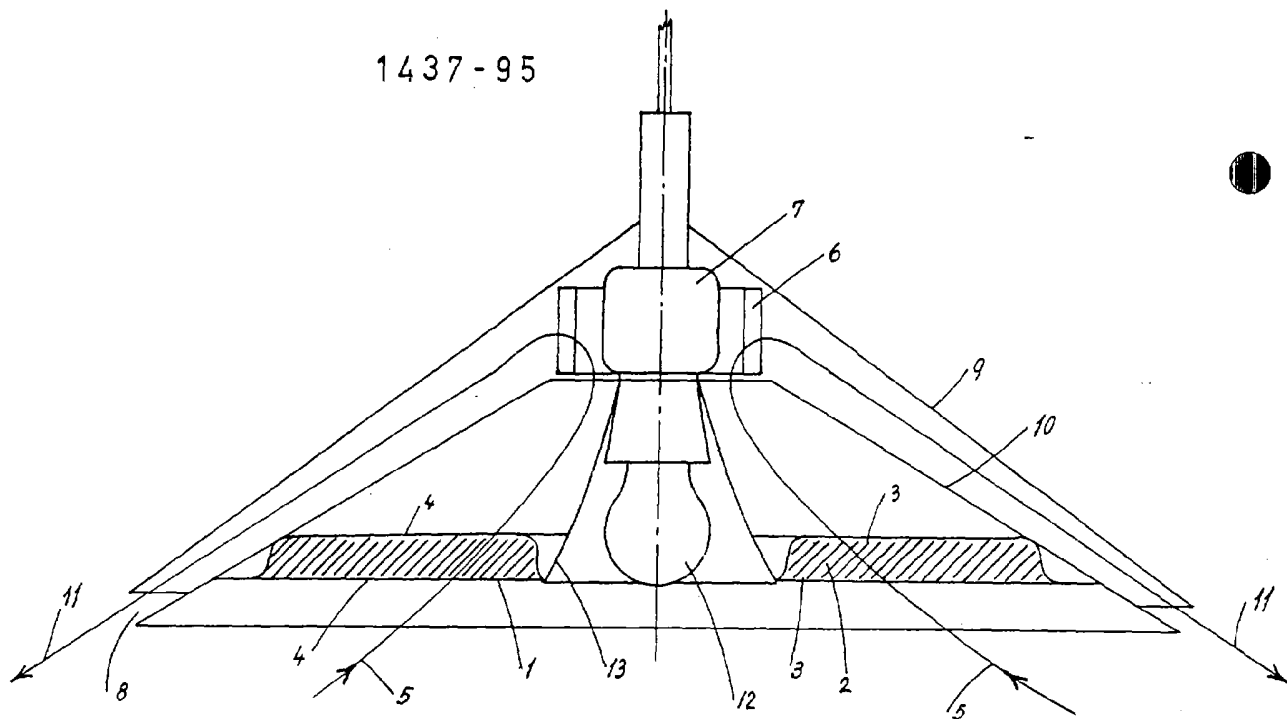


Fig. 1