



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

990804

(51) Kv.Ik.7 - Int.kl.7

F26B 21/00, 25/00

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

13.04.1999

(24) Alkupäivä - Löpdag

13.04.1999

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

14.10.2000

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Valmet Corporation, Panuntie 6, 00620 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Huhtala, Olli, Ansakatu 10 A 1, 20660 Littoinen, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Turun Patenttitoimisto Oy
PL 99, 20521 Turku

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite sellukuivaimen kuivatusilman puhdistamiseksi
Anordning för rengöring av torkluften för en massatork

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laite sellukuivaimen (10) kuivatusilman puhdistamiseksi. Sellukuivaimessa on varsinaisen kuivatusosan (20) viereen sovitettu puhallintorni (12) tai vastaavan. Puhalltimilla (14) poistetaan kosteaa ilmaa tästä kuivatusosasta ja johdetaan kuumennettua ilmaa kuivatusilmana takaisin tähän kuivatusosaan. Puhallintornin puhaltimien imupuolelle on sovitetun yksi tai useampi kuumennuslaite (26), kuten höyrypatteri, poistetun kostean ilman uudelleen kuumentamiseksi. Suodatinverkko (28,34) on sovitettu kuumennuslaitteen eteen sen tulopuolelle kuumennettavan ilman suodattamiseksi ennen kuumentamista. Laite käsittää lisäksi puhdistuslaitteen (50) suodatinverkon puhdistamiseksi, ja siirtoelimet (36,38,40,42;46), joilla suodatinverkko on liikuteltavissa kuumennuslaitteen tulopuolen tason suunnassa ja siirrettävissä ainakin osittain kuumennuslaitteen tulopuolen edestä puhdistuslaitteen kohdalle.

Anordning för rengöring av torkluften för en massatork (10). Ett fläkttorn (12) eller liknande har anordnats bredvid den egentliga torkdelen (20) av massatorken. Fläktarna (14) avlägsnar fuktig luft ur denna torkdel och återinmatar upphettad luft som torkluft till torkdelen. På sugsidan av fläkttornet har anordnats en eller flere upphettingsanordningar (26), såsom ångbatterier, för att återupphetta den fuktiga luften. Ett filternät (28,34) har anordnats framför upphettingsanordningen på dess inloppssida för filtrering av luften, som skall upphettas, före upphettningen. Anordningen omfattar en rengöringsanordning (50) för rengörande av filternätet, och förskjutningsanordningar (36,38,40,42;46), medelst vilka filternätet kan förskjutas från ett läge framför upphettingsanordningens framsida åtminstone delvis till ett läge framför rengöringsanordningen.

