



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) **UTLEGNINGSSKRIFT** (11) **NR. 153752**

(51) Int. Cl.⁴ A 45 D 20/10, A 61 N 5/08

(21) Patentsøknad nr. **823466**
(22) Inngivelsesdag 18.10.82
(24) Lopedag 09.06.82
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **JOHANN JOSEF KERSCHGENS,**
Arabellastrasse 5/1815,
D-8000 München 81,
BRD.

(86) Internasjonal søknad nr. PCT/EP82/00120
(86) Internasjonal inngivelsesdag 09.06.82
(85) Videreforingsdag 18.10.82
(41) Alment tilgjengelig fra 23.12.82
(44) Utlegningsdag 10.02.86
(72) Oppfinner Søkeren.

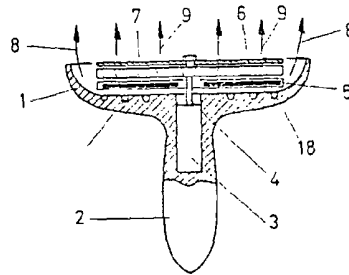
(74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar O. Reistad,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 10.06.81, BRD, nr P 31 23 008.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **HÅRTØRRER FOR MANUELL BETJENING.**

(57) Sammendrag

Behandlingsapparatet skal samtidig kunne utøve en positiv virkning på håret, eksempelvis tørring, og på hodehuden ved stimulering for bedre blodgjennomgang, hvorved det oppnås en vekstfremming av håret. Apparatet kan også utnyttes for rom, idet luften avkimes. Apparatet består ifølge oppfinnelsen av kombinasjonen av et fønapparat med en ultrafiolett-strålingsanordning, idet såvel fønapparatet som ultrafiolett-strålingsanordningen er doserbar og innstillbar.



(56) Anførte publikasjoner BRD (DE) utl.skrift nr. 1042147.

Oppfinnelsen vedrører en hårtørrer for manuell betjening, med en vifte med et rørformet låserør (fønrrør), idet viften er plassert i et hus sammen med de nødvendige elektriske tilknytninger og brytere for drift av viften og en oppvarmingsanordning.

Fra DE-B 10 42 147 er det kjent et stasjonært bestrålingsapparat for terapeutiske formål i form av en kombinasjon av en vifte for tilveiebringelse av en varm eller kald luftstrøm og en ultrafiolett-stråler. Ved hjelp av UF-stråleren skal apparatets terapeutiske virkning forsterkes, særlig som følge av en ionisering av luften. Ved dette kjente bestrålingsapparat er viften, oppvarmingsanordningen, UF-stråleren og en med hull eller slisser forsynt, bak UF-stråleren anordnet reflektor plassert slik i huset at viftens luftstrøm kan nå frem til UF-stråleren. Da UF-stråleren befinner seg like i nærheten av de varmetråder som benyttes for tilveiebringelse av varmluften, vil UF-stråleren påvirkes under driften, fordi dens arbeidspunkt er sterkt avhengig av omgivelsestemperaturen og heves betraktelig som følge av varmestrålingen, slik at det som følge herav med dette kjente behandlingsapparat bare kan arbeides med meget korte brenntider.

Den i apparatet tilveiebragte varmestråling vil når UF-stråleren er utkoplet, ha negativ innvirkning på strålerens levetid. Dette kjente apparat vil med innkoplet UF-stråler således i beste fall bare kunne anvendes i forbindelse med en kaldluftstrøm eller med utkoplet vifte. I sistnevnte tilfelle får man imidlertid bare meget korte brukstider.

I DE-C 939 646 er det beskrevet et ultrafiolett-bestrålingsapparat med en ultrafiolett-stråler og en oppvarmingsanordning. Den varme som nødvendigvis tilveiebringes utnyttes i dette apparat, idet apparatet for dette formål er forsynt med en vifte som trekker varmen fra koplingselementene og fører den til den person som bestråles.

Med oppfinnelsen tas det sikte på å tilveiebringe et behandlingsapparat hvormed man i en og samme arbeidsgang kan gjennomføre både en hårtørring såvel som en behandling av hodehuden med ultrafiolett-stråling, uten at det er nødvendig med ekstra midler, samtidig som apparatet skal være lett å håndtere.

10 Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en hårtørrer som nevnt innledningsvis, hvilken hårtørrer er kjennetegnet ved et forsatshus som er løsbart anordnet på blåserørets munning og opp-
tar en ultrafiolett-stråler, idet blåserøret og forsatshuset har koplingsorganer for tilføring av elektrisk energi til ultrafiolett-stråleren.

15 Fordelaktige videreutviklinger av oppfinnelsen er angitt i underkravene.

Den nye hårtørrer består således i hovedsaken av en vanlig såkalt føn, dvs. en manuell hårtørrer, med en UF-strålingsforsats som kan settes på eller skrus på fønen. Forsatsen muliggjør
20 en benyttelse av fønen også som UF-bestrålingsapparat. Særlig ved anvendelse av innretningen bare som hårtørrer kan man helt enkelt ta strålingsforsatsen av. Ønsker man kombinert anvendelse så vil allikevel apparatet være lett håndterbart, og man oppnår den ekstra fordel at UF-stråleren er anordnet slik at
25 apparatet også kan anvendes ved varmluft-drift, med innkoplet UF-stråler. Varmestrålingen vil nemlig ikke ha noen direkte innflytelse på UF-stråleren. Levetiden til det nye apparatet vil være meget lang, fordi UF-stråleren ikke påvirkes av varme-strålingen i hårtørreren.

30 Den nye hårtørrer kan fremstilles på en økonomisk gunstig måte, fordi den har en enkel oppbygging, og den er lite plasskrevende. Med hårtørreren kan det samtidig med en tørking av vått hår foretas en bestråling av hodehuden med ultrafiolett lys. Uten
35 ekstra tidsforbruk kan man således behandle hodehuden, særlig i den hensikt å redusere håravfall. Man kan derved spare hårvann, massasje og lignende.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

Fig. 1 viser et skjematisk sideriss av en hårtørrer ifølge
5 oppfinnelsen, og
fig. 2 viser et skjematisk frontriss av den i fig. 1 viste
hårtørrer.

I og for seg kjente elektriske tilknytninger og koplinger er
10 utelatt på tegningen.

Det viste utførelseseksempel består av en vanlig såkalt føn 14
med et rørformet blåserør, dvs. et fønør 15. På dette er det
løsbart anordnet et forsats hus 1b som opptar en ultrafiolett-
15 stråler 5b. Viftens luftstrøm er antydnet med henvisningstallet
18.

I utførelseseksempelet er forsats huset 1b helt enkelt skjøvet
på fønørret og er løsbart festet til dette. De elektriske
20 kopplingsorganer for UF-stråleren er eksempelvis montert på
fønørret.

Et formskjønt hus 20, rundt forsats huset 1b, er antydnet med
stiplede linjer.

25

30

35

153752

4

P a t e n t k r a v

1. Hårtørrer for manuell betjening, med en vifte med et rørformet blåserør (15), idet viften er plassert i et hus
5 sammen med de nødvendige elektriske tilknytninger og brytere for drift av viften og en oppvarmingsanordning, k a r a k-
t e r i s e r t v e d et forsatshus (1b) som er løsbart anordnet på blåserørets (15) munning og opptar en ultra-
fiolett-stråler (5b), idet blåserøret (15) og forsatshuset
10 (1b) har kopplingsorganer for tilføring av elektrisk energi til ultrafiolett-stråleren (5b).
2. Hårtørrer ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t
v e d at ultrafiolett-stråleren (5b) er anordnet i den
15 luftstrøm som går ut fra blåserøret (15).
3. Hårtørrer ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t
v e d at ultrafiolett-stråleren (5b) er anordnet slik at den omspyles sideveis av luftstrømmen.
20
4. Hårtørrer ifølge et eller flere av kravene 1-3, k a r a k t e r i s e r t v e d at ultrafiolett-stråleren (5b) innbefatter en reflektor.
25
- 30
- 35

153752

Fig.1

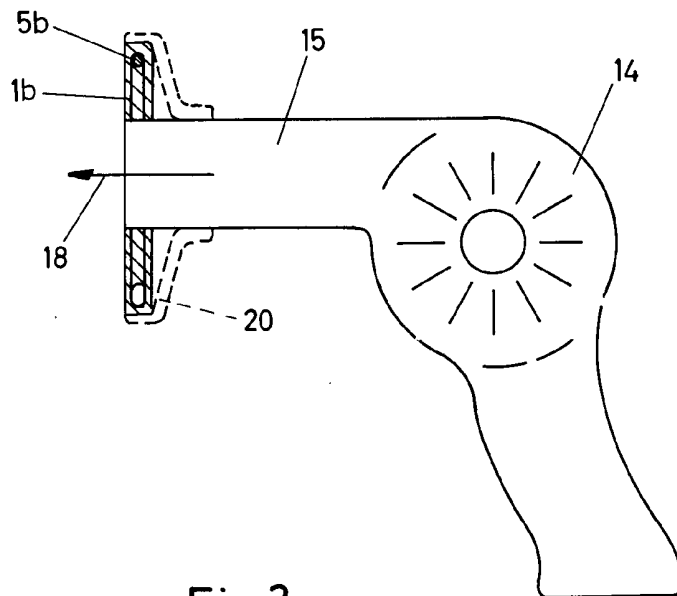


Fig.2

