



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135966

(51) Int. Cl.² A 45 D 20/10

(21) Patensøknad nr. 750368

(22) Inngitt 05.02.75

(23) Løpedag 05.02.75

(41) Alment tilgjengelig fra 31.08.76

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 28.03.77

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Friserapparat.

(71)(73) Søker/Patenthaver KÅRE A. NILSEN,
Ruseløkkveien 26,
Oslo 2.

(72) Oppfinner Søkeren og
ARVID GRINDAL, Asker.

(74) Fullmektig Siv.ing. Per Onsager,
Onsagers Patentkontor, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner BRD off. skrift nr. 2137407

Etter hårvask eller annen fuktning har hårstråene som bekjent tilbøyelighet til å stabilisere seg med en viss elastisk stivhet i den form og stilling de har idet de tørker. Ved frisering i forbindelse med varmlufttilførsel, for eksempel med såkalt føn, er det derfor viktig å bibringe hårene en ønskelig form og stilling under tørkingen. Nærmere bestemt er det ved legning av relativt korte frisyrrer, altså vanlige herrefrisyrrer og korte damefrisyrrer, viktig at hårene under tørking ikke ligger flatt langs hodebunnen, men står opp i bue i friseringsretningen for at det skal bli mulig å legge relativt høye frisyrrer med et tiltalende fyldig utseende.

Vanligvis oppnår man dette på den måte ved at frisøren fører fønen langsomt henover hodet med en hånd, mens han med den annen løfter håret foran luftstrømmen med en kam, noe som imidlertid krever megen øvelse og et godt håndlag for å gi optimalt resultat.

Nå er det imidlertid kjent å utføre kjemming og varmlufttilførsel i én operasjon ved hjelp av en slags børste med kjemmetinder festet til et varmluftfordelerkammer som er utformet som håndtak, og hvorfra luften blåses ut mot håret under kjemmingen. Således er der fra DT-OS 2 137 407 kjent en utførelse hvor tindene er utformet som hule rør som luften strømmer igjennom fra fordelerkammeret til åpninger nær tindespissene, foruten at fordelerkammeret mellom tindene har ytterligere åpninger hvorfra luften blåses rett ned mot håret. Sideåpningene vender dels mot det ene og dels mot det annet hold i forhold til børstens lengdeutstrekning, og resultatet blir at luften blåses dels rett ned mot hårene og dels skrått ned mot hårbunnen i forskjellige retninger. De siderettede utløpsåpninger i tindene vil således gi en direkte tørrevirkning på hårstråene nede ved roten. Imid-

lertid vil luftstrømmenes komponent ned mot hodebunnen føre til at hårene blir tilbøyelige til å legge seg flatt, så stabilisering ved den direkte tørrevirkning vil skje på flattliggende hårstrå. Og siden luften må unngå langs hodebunnen, skjer tørrevirkningen langs toppen av hårstråene ved hjelp av de særskilte hull i fordeleren, hvor blåsevirkningen foregår rett nedover, noe som ytterligere bidrar til å legge hårstråene flatt. Hertil kommer at den nevnte stabiliseringsvirkning blir uregelmessig på grunn av den forskjellige orientering av de uttredende delstrømmer fra tindene. Med slike apparater lar det seg derfor vanskelig gjøre å realisere like gunstige resultater som en dyktig frisør realiserer ved samtidig bruk av føn og kam.

Den foreliggende oppfinnelse går ut på et friserapparat som gjør det mulig på lettvint måte å oppnå meget gode resultater i de nevnte henseender. Også dette apparat har tinder festet til et som håndtak utformet varmluftfordelerkammer for samtidig kjemming og tørking, og tindene utgjøres av hule rør som er tilsluttet fordelerkammeret og har utløpsåpninger ved sine frie ender. Imidlertid er apparatet i første rekke kjennetegnet ved at tindenes endepartier alle er ombøyd mot samme hold og har skrått oppoverrettede utløpsåpninger. Om man i dette tilfellet under frisering fører børsten i retning bort fra tindespissenes ombøyningsretning, vil varmluften foruten å tørke nederste del av hårene hurtig, samtidig medvirke til å reise hårene opp så de stabiliserer seg i ønsket stilling. Samtidig vil hårene, som ved kjemnevirkningen stort sett blir rettet inn i parallelle plan, på grunn av luftstrømmen være tilbøyelige til å innta stort sett ensartede ønskede stillinger i disse plan. Projisert på et plan som står loddrett på tindene, bør samtidig tindenes utløpsgrener også ha en viss skråning så luftstrømmen treffer hårene noe fra siden.

En hensiktsmessig utførelsesform av friserapparatet ifølge oppfinnelsen er anskueliggjort på tegningen.

Fig. 1 viser skjematisk tverrsnitt i et plan på langs av kjemmeretningen under bruk, tatt etter linjen I - I på fig. 2.

Fig. 2 viser apparatet sett fra undersiden.

Som det fremgår av tegningen, har det viste apparat stort sett børstelignende form med tinder 1 i form av rør som strekker

seg ned fra bunnen av et fordelerkammer 2 som er forbundet med en innløpsstuss 3. Denne kan være utformet for tilpasning til utløpet fra en eller annen varmluftkilde, f.eks. en føn, en slange med nippel eller lignende, hvorfra varmluften blåses inn som antydnet ved pilen 4. Som vist på fig. 2 er tindene ordnet i innbyrdes forskudte rader på tvers av friserretningen, som er antydnet ved pilen 5. Ved sine frie ender er tindene 1 avsluttet med utløpsgrener 6 som er bøyet tilbake skrått oppover og samtidig bakover i forhold til friseringsretningen slik at de vil blåse oppover og bakover mot hårene og derved etterhvert reise dem opp, samtidig som de ved kjemnevirkningen stort sett blir ordnet i parallelle plan og oventil blir trukket med forover av tindene slik at hårstråene i stabilisert, tørret tilstand vil bli stående opp med krumming i kjemmeretningen som antydnet ved 7 til høyre på fig. 1.

Av fig. 2 fremgår det ennvidere at tindenes utløpsgrener 6 også i projeksjon på et på tindene loddrett plan har en viss skråning i forhold til kjemmeretningen for å blåse mot hårene noe fra siden.

Etter at den kombinerte kjemme- og tørkeoperasjon således er gjennomført, kan man så utføre det endelige friseringsarbeide uten fare for at hårene mister sin "spenst", og gjerne under fortsatt bruk av apparatet som vanlig friserbørste.

Takket være den kombinerte kjemme-, tørre- og løftevirkning oppnår man med det foreliggende apparat den ønskede stabilisering av hårene i ønsket form og stilling uansett hvorledes de ligger på forhånd, altså om de ligger i, mot eller anderledes orientert i forhold til kjemmeretningen. Og foruten at legningen av tiltalende frisyrrer i høy grad blir lettet, har erfaring med bruk av apparatet også vist at der kan oppnås en betydelig tidsbesparelse.

135966

P a t e n t k r a v :

1. Friserapparat med tinder festet til et som håndtak utformet varmluftfordelerkammer for samtidig kjemning og tørking av hår, hvor tindene utgjøres av hule rør som er tilsluttet fordelerkammeret og har utløpsåpninger ved sine frie ender, k a r a k t e r i s e r t v e d at tindenes endepartier alle er ombøyet mot samme hold og har skrått oppover rettede utløpsåpninger.
2. Friserapparat som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at utløpene skråner noe projisert på et på tindene loddrett plan.

135966

