



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) **UTLEGNINGSSKRIFT** (11) **Nr. 162365**

(51) Int. Cl.⁴ **A 61 K 7/06**

(21) Patentsøknad nr. **832756**

(22) Inngivelsesdag **29.07.83**

(24) Løpedag **29.07.83**

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **HANS THOMM,**
Wiesenweg 6,
D-5439 Höhn,
BRD.

(86) Internasjonal søknad nr. -

(86) Internasjonal inngivelsesdag -

(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra **31.01.84**

(44) Utlegningsdag **11.09.89**

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig **A/S Bergen Patentkontor, Bergen.**

(30) Prioritet begjært **30.07.82, DE, nr. P 32 28 486.**

(54) Oppfinnelsens benevnelse **HÅRVEKSTMIDDEL.**

(57) Sammendrag

Et hårvekstmiddel inneholder geitesmør og kjertelmateriale fra testikler og morkake. Dessuten kan hårvekstmidlet inneholde bjørkesaft og eteriske oljer. Midlet foreligger fortrinnsvis som en tinktur.

(56) Anførte publikasjoner **Ingen.**

Den foreliggende oppfinnelse vedrører et hårvekstmiddel i salve- eller tinkturform.

Det er foreslått hårvekstmidler med de forskjelligste sammensetninger. Ingen av disse midler bevirker imidlertid en tilfredsstillende økning av hårtilveksten. På det medisinske fagområde er den mening rådende at det absolutt ikke finnes et virksomt hårvekstmiddel.

Formålet med oppfinnelsen er å frembringe et middel som fremmer hårveksten på den menneskelige hodehud og eventuelt kan sette denne i gang igjen på nytt.

Dette er ifølge oppfinnelsen oppnådd ved hjelp av et hårvekstmiddel som er kjennetegnet ved at det inneholder 2-15 vekt% geitesmør, 2-10 vekt% testikkelmateriale fra dyr, 0,5-5 vekt% morkakemateriale fra dyr, 0-30 vekt% bjørkesaft, 0-40 vekt% etanol og 0-10 vekt% eteriske oljer.

Testikkel- og morkakematerialet kommer bl.a. på grunn av lett tilgjengelighet fortrinnsvis fra storfe. Det kan imidlertid anvendes sådant materiale fra andre pattedyr.

Som sådant materiale er et produkt som er oppnådd ved homogenisering og lyofilisering av friske kjertler egnet. Fortrinnsvis anvendes vandige ekstrakter fra testiklene og morkaken, f.eks. de som finnes i salve fra friske kjertler og er tilgjengelig under handelsbetegnelsen "tactu-nerval".

Morkakematerialet er fortrinnsvis østrogenfritt.

Eksempler på eteriske oljer, f.eks. einebærolje, laurbærolje, olje fra rosmarin, terebint, timian o.l.

Ved fremstilling av hårvekstmidlet benyttes det tilsetningsmidler som er vanlige innen den farmasøytiske praksis. Andelen av tilsetningsmiddel kan være fra 20 til 60 vekt%.

Videre kan hårvekstmidlet ifølge oppfinnelsen inneholde

bestanddeler som er vanlige innen den farmakologiske praksis, f.eks. spedningsmidler og konserveringsmidler. Som konserveringsmiddel er parahydroksybenzosyre egnet.

Anvendelsen av hårvektsmidlet ifølge oppfinnelsen foregår hensiktsmessig på følgende måte: Hodehuden masseres først ca. 15 minutter tørr med en hårbørste. Deretter påføres midlet tynt på hodehuden og gnies inn med fingertuppene i løpet av 2-5 minutter. I de følgende 3 timer skal det ikke foretas vasking av hodet. Denne prosess utføres tre ganger daglig. Behandlingens varighet er vanligvis 4 uker. I tilknytning til den kan det utføres en understøttende viderebehandling 1-2 ganger ukentlig maksimalt i et halvt år.

Oppfinnelsen vil bli forklart med eksemplet nedenfor og forsøk som er utført i praksis.

Eksempel

Det ble fremstilt en salve av følgende bestanddeler:

Bestanddel	g
Geitesmør	7,5
Vandig testikkelekstrakt (fra storfe): 1,14:1	6
Vandig østrogenfritt morkake- ekstrakt (fra storfe): 1,15:1	2
Bjørkesaft	15
Etanol	30
Eteriske oljer	3,5
Salve-/tinkturtilsetnings- middel	til 100

Forsøk

Første forsøksperson

En 17-årig mannlig forsøksperson som hadde vært flintskallet i ett år ble behandlet daglig med hårvektsmidlet ifølge oppfinnelsen. Etter 10 dager var de første tegn på ny hårdannelse synlige, etter ca. 10 uker var hele hårbunnen dekket med hår med lengde på 2,5-3 cm.

Andre forsøksperson

En 30-årig mann med delvis skallet isse begynte behandlingen da også resten av håret på sidene, begynte å falle av. Etter 4 dager sluttet håret å falle av, og etter 10 dager vokste det nytt hår.

Tredje forsøksperson

En 32-årig mannlig forsøksperson med delvis skallet isse ble behandlet slik som den andre forsøksperson. Samme gode resultat ble oppnådd.

Fjerde forsøksperson

Hos en 36-årig mann med delvis skallet isse viste det seg etter 30 dagers behandling ny hårvekst med en hårlengde på 1,5-2 cm.

Femte forsøksperson

En 27-årig mann med delvis skallet isse fikk etter 4 ukers behandling sin fulle hårdekning med en hårlengde på opptil 2 cm tilbake.

Sjette forsøksperson

En 50-årig dame med store skallede partier ble behandlet med midlet ifølge oppfinnelsen. Etter 9 dagers behandlingstid fremkom de første tegn på hårvekst. Etter 4 uker var hodehåret fullstendig regenerert.

Syvende forsøksperson

Hos en 55-årig dame var hodehåret på enkelte steder falt helt av. Det ble utført samme behandling som av den sjette forsøksperson, hvorved det ble oppnådd samme gode resultat.

I tillegg til hodehår kan også veksten av øyenbryn regenereres med hårvekstmidlet ifølge oppfinnelsen.

De ovenfor beskrevne forsøk ble delvis ledsaget av medisinske kontrollundersøkelser hvor det ikke ble påvist noen bivirkninger og forandringer, særlig i blodbildet. Anvendelse av dette meget effektive hårvekstmiddel viser seg derved å være ufarlig.

162365

4

P A T E N T K R A V.

1. Hårvekstmiddel i salve- eller tinkturform, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at det inneholder 2-15 vekt% geitesmør,
2-10 vekt% testikkelmateriale fra dyr, 0,5-5 vekt% morkakemateriale
fra dyr, 0-30 vekt% bjørkesaft, 0-40 vekt% etanol og 0-10 vekt%
eteriske oljer.
2. Hårvekstmiddel i samsvar med krav 1, k a r a k t e r i -
s e r t v e d at det inneholder 5-10 vekt% geitesmør, 5-7 vekt%
testikkelmateriale, 1-3 vekt% morkakemateriale, 10-20 vekt% bjørke-
saft, 20-30 vekt% etanol og 2-6 vekt% eteriske oljer.
3. Hårvekstmiddel i samsvar med krav 1 eller 2, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at testikkel- og morkakematerialet er
fremstilt av ferskt materiale ved homogenisering og lyofilisering.
4. Hårvekstmiddel i samsvar med krav 1 eller 2, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at testikkel- og morkakematerialet er
vandige ekstrakter fra henholdsvis testikler og morkake.
5. Hårvekstmiddel i samsvar med et av kravene 1-4, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at morkakematerialet er østrogenfritt.