

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juli 2003 (10.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/055503 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 35/78, (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/04670
- (22) Internationales Anmeldedatum:
19. Dezember 2002 (19.12.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
101 63 190.1 21. Dezember 2001 (21.12.2001) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): KALANDER BARZINJY [DE/DE]; Alexanderstrasse 39/504, 64283 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): SHAHO, Ismail, Barzanji [IQ/IQ]; Haus Nr. 14., 344 43 Andazyaran, Hawler / Kurdistan (IQ).
- (74) Anwalt: RUDOLPH, Ulrike; In der Schanz 10, 69198 Schriesheim (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ACTIVE AGENT MIXTURE CONTAINING A PLANT EXTRACT OF CONVULVULACEAE FOR TREATING HAIR PROBLEMS, SKIN DISORDERS AND SKIN DISEASES

Beispiel 5: Probandentest mit den Creme-Präparaten Shaho-A, Shaho-B und Shaho-C

Im Probandentest wurden die gemäß Beispiel 4 hergestellten Creme-Präparate Shaho-A, Shaho-B und Shaho-C erfolgreich gegen Haarausfall, für die Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln, zur Linderung von Hautjucken aufgrund von Allergien und anderen Ursachen und zur Wiederbelebung der Haarpigmentproduktion eingesetzt.

Je nach Schwere des Haarausfalls wurden die Probanden (Testpersonen) in die Grade 1 (leicht) bis 7 (sehr schwer) eingeteilt.

Die Mehrzahl der Probanden hatten sich die Haare für die Dauer der Behandlung abrasieren lassen. Lediglich eine Frau und vier Männer mit Haarausfall Grad 1, Grad 2 und Grad 3 hatten sich die Haare nicht abrasieren lassen.

Vor dem Auftragen des Präparats wurde die Kopfhaut 5 bis 10 Minuten massiert, danach der Kopf gewaschen und vollständig abgetrocknet, teilweise trocken geföhnt. Das Präparat wurde anschließend direkt auf die Kopfhaut aufgetragen und einmassiert (vorhandene Haare wurden zur Seite gekämmt). Je nach zu behandelnder Fläche wurden 1 bis 5 cm³ des Präparats aufgetragen, wobei die Menge 5 cm³ bei Behandlung des gesamten Kopfes aufgetragen wurde.

Während der Einwirkzeit erfolgte eine Wärmebehandlung, z.B. durch das Tragen einer warmen Kopfbedeckung oder durch einen Saunabesuch.

Die Einwirkzeit pro Behandlung betrug in der Regel zwischen 1 und 8 Stunden. 1 Stunde genügte, wenn als Wärmebehandlung ein Saunagang erfolgte. 8 Stunden (z.B. eine Nacht) war in den allermeisten Fällen völlig ausreichend. 72 Stunden war die maximale

Einwirkzeit und wurde bei Frauen mit kräftigen langen Haaren durchgeführt. (Bei dieser Personengruppe werden die Wirkstoffe erfahrungsgemäß am langsamsten aufgenommen).

Nach dem Ende der Einwirkzeit (siehe unten) wurde das Präparat ausgewaschen.

Bei Einwirkzeiten bis zu 8 Stunden wurde jeden Tag behandelt, bei einer Einwirkzeit von 72 Stunden einmal pro Woche.

Die Ergebnisse dieser Tests sind in den Tabellen 1-7 dargestellt. Die Tabellen sind jeweils für einen Schweregrad des Haarausfalls zusammengestellt.

In diesen (und den weiteren Tabellen) bedeutet:

- "Personen-Nr." die Aktennummer der Versuchsdokumentation;
- "A", "B" oder "C" in der Spalte "Typ" das Präparat Shaho-A bzw. Shaho-B bzw. Shaho-C;
- "+" in der Spalte "Ernährung" bedeutet, daß zusätzlich zur Behandlung mit dem Shaho-Präparat ein spezielles Ernährungsprogramm durchlaufen wurde, "-" in dieser Spalte bedeutet, daß kein solches Programm durchlaufen wurde;
- "+" in der Spalte "Sport" bedeutet, daß zusätzlich zur Behandlung mit dem Shaho-Präparat ein spezielles Sport- bzw. Bewegungsprogramm durchlaufen wurde, "-" in dieser Spalte bedeutet, daß kein solches Programm durchlaufen wurde;
- "Rasur" steht für das Abrasieren der Haare für die Dauer der Behandlung;
- in der Spalte "Rasur" bzw. "Rasieren" bedeutet "+" das völlige Glattrasieren der Kopfhaut für Behandlungsdauer, "-" bedeutet, daß keine Rasur stattfand;
- "Menge in cm" die für die Dauer Behandlung an den Probanden abgegebenen Gesamtmenge des Präparats sowie Anzahl und Größe der Einzelportionen; beispielsweise stehen "45+45" in dieser Spalte für "2 Portionen à 45 cm³".
- Die Behandlungsdauer ist z.T. in einzelne Blöcke von mehreren aufeinanderfolgenden Tagen unterteilt. Diese Blöcke können direkt aufeinanderfolgen oder Tage bis mehrere Monate auseinander liegen. Über solche Pausen wird in der Tabelle keine Angabe gemacht. So steht beispielsweise "30+30" in der betreffenden Spalte "Behandlungsdauer in Tagen" für 2 Blöcke à 30 Tage mit unbekannt langer Behandlungspause.

"+" in der Spalte "Wirkung" bedeutet "Wirkung nachweisbar vorhanden", "-" in dieser Spalte bedeutet "keine Wirkung erkennbar".

Generell gilt, daß beste Wirkung erzielt werden, wenn vorhandene Haare vollständig abrasiert werden und das Präparat unter zusätzlicher Wärme einwirken kann. Eine warme Mütze, warme Sonne oder ein Saunabesuch verstärken die Wirkung erheblich. Die Einwirkzeit liegt dabei in der Größenordnung von Stunden bis zu drei Tagen. Je länger das Präparat auf die Haut einwirken kann, desto besser die Wirkung. Das Präparat einzumassieren verbessert die Durchblutung der Haut und erhöht ebenfalls die Wirkung.

Die Erfahrung zeigt: Männer benötigen eine kürzere Einwirkzeit als Frauen, kräftiges Haar (z.B. bei einer Behandlung gegen graues Haar) bedingt eine längere Einwirkzeit als die Behandlung kahler Stellen.

Die Behandlungshäufigkeit und die gesamte Behandlungsdauer können individuell an den jeweiligen Patienten angepaßt werden.

Beispiel 6: Probandentests mit den Flüssigpräparaten Shaho-E und Shaho-F

Im Probandentest wurde das gemäß Beispiel 4 hergestellte Flüssigpräparat Shaho E erfolgreich gegen Haarausfall, für die Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln, zur Linderung von Hautjucken aufgrund von Allergien und anderen Ursachen und zur Wiederbelebung der Haarpigmentproduktion eingesetzt.

Die Testpersonen (eine Frau und vier Männer mit Haarausfall Grad 1, Grad 2 und Grad 3) hatten die Haare nicht abrasiert. 1 mal am Tag wurde die Kopfhaut massiert, Shaho-E aufgetragen und ca. 8 Stunden einwirken lassen. haben sie benutzt.

Das Ergebnis dieses Tests ist in Tabelle 8 dargestellt.

Im direkten Vergleich hierzu wurde das gemäß Beispiel 4 hergestellte Flüssigpräparat Shaho F im Probandentest eingesetzt. Der Test wurden unter den gleichen Bedingungen wie für das Flüssigpräparat Shaho E beschrieben durchgeführt.

Das Ergebnis dieses Tests ist in Tabelle 9 dargestellt.

**Beispiel 7: Probandentest zur Anwendung von Shaho-Creme-Präparaten
speziell bei Frauen mit Haarausfall**

Insbesondere bei Frauen (selbstverständlich aber auch bei Männern), die ihr noch vorhandenes Haar nicht abrasieren wollen, wird zur Bekämpfung von Haarproblemen folgende Behandlungsweise vorgeschlagen:

Pro Behandlung werden 15-20 cm³ eines gemäß Beispiel 4 hergestellten Shaho-Creme-Präparates (A, B oder C) auf die Kopfhaut aufgetragen, einmassiert und zwischen 24-72 Stunden einwirken gelassen. Während der Einwirkungszeit sollte eine Wärmebehandlung erfolgen, z.B. durch das Tragen einer warmen Kopfbedeckung.

Bei einer Einwirkungszeit von 72 Stunden wird die Behandlung im Abstand von jeweils 10 Tagen noch zweimal wiederholt (d.h. 3 mal in einem Monat).

Im Probandentest wurde insgesamt 13 Frauen unterschiedlichen Alters und mit unterschiedlicher Haarausfallursache dementsprechend behandelt. Der genaue Behandlungsplan und die Ergebnisse sind in Tabelle 10 dargestellt. Aus dieser Tabelle ist ersichtlich, daß die Behandlung bei allen Testpersonen sehr erfolgreich verlief: in den meisten Fällen wurde der Haarausfall vollständig gestoppt und es kam zu verstärktem Haarneuwachstum.

Beispiel 8: Probandentest zur Behandlung von Schuppenflechte (Psoriasis) :

Zwei Testpersonen (Nr. 32 und Nr. 44), die an Schuppenflechte auf der Kopfhaut und zusätzlich an androgenem Haarausfall litten, wurden mit dem der gemäß Beispiel 4 hergestellten Shaho-Creme-Präparat Shaho C über einen Zeitraum von mehreren Tagen behandelt. Der genaue Behandlungsplan und die Ergebnisse sind in Tabelle 1 und 5 dargestellt. Auch in diesen Krankheitsfällen konnte durch eine Behandlung mit dem Shaho-Präparat eine deutliche Besserung des Befindlichkeitszustandes erreicht werden:

Sowohl bei der Person Nr. 32 mit Haarausfall Grad 5 (siehe Tabelle 5) als auch bei der Person Nr. 44 mit Haarausfall Grad 1 (siehe Tabelle 1) wurde eine deutliche Besserung der Psoriasis-Symptome erreicht.

Beispiel 9: Probandentest zur Behandlung von kreisrundem Haarausfall (Alopecia)

Im Probandentest wurden 12 Personen behandelt, die unterschiedlich schwer von Alopecia betroffen waren. Die Probanden wurden mit dem gemäß Beispiel 4 hergestellten Shaho-Creme-Präparate Shaho B über einen Zeitraum von 7 bis 30 Tagen behandelt. Der genaue Behandlungsplan und die Ergebnisse sind in Tabelle 11 dargestellt. Aus dieser Tabelle 11 ist ersichtlich, daß die Behandlung bei allen Testpersonen sehr erfolgreich verlief:

Bei 8 Testpersonen waren die Symptome von *Alopecia areata* nachweisbar. Davon wiesen 2 Testpersonen jeweils einen Kreis mit 2-3 cm Durchmesser auf, die Zeit der Infektion betrug in diesen beiden Fällen weniger als einen Monat. Nach der Behandlung waren Haarausfall und Verbreitung des Kreises gestoppt und neue Haaren zu 100% nachgewachsen. Eine Testperson litt seit über 6 Monaten an 5 Kreisen mit je einem Durchmesser von etwa 1 cm. Infolge der Behandlung kamen Haarausfall und Verbreitung des Kreises zu 100% zum Stillstand und erstes weiches Haar wuchs nach. Zwei Jahre später wurden dieser Testperson im Bereich der ursprünglichen Alopecia-Kreise Hydrocortison gespritzt und dadurch Haarnewachstum von 100% erreicht. Bei einer anderen Testperson, die unter mehreren großen kahlen Alopecia-Kreise litt und seit vielen Jahren von der Krankheit betroffen war, wurde die Ausdehnung der Kreise zu 100% gestoppt und neues Haar wuchs nach. Bei einer weiteren Testperson, die seit 2 Jahren unter der Krankheit litt, wies der Alopecia-Kreis bei Behandlungsbeginn einen Durchmesser von ungefähr 15 Zentimeter auf. Infolge der Behandlung mit dem Shaho-Präparat wurde die weitere Ausdehnung des Kreises zu 100% gestoppt, die Poren öffneten sich vollständig, und 3 Jahre nach der Behandlung war der betroffene Bereich deutlich kleiner geworden, sein Durchmesser betrug nur noch etwa 8 cm und erstes weiches Haar war bereits im Randbereich nachgewachsen. Eine der Testpersonen war

betroffen von kleinen Kreisen mit nassen Wunden, Jucken und Pilzbefall auf der Kopfhaut. Nach einem Monat Behandlung waren der Haarverlust vollständig gestoppt, das Jucken hatte aufgehört, die Wunden waren verschwunden, und das Haar wuchs in diesen Kreisen wieder zu 100% nach. Eine Testperson machte keine Angaben zu den Wirkungen der Behandlung, eine weitere Testperson gab mündlich an, daß ihr die Behandlung geholfen hatte.

Bei einer Testperson waren die Symptome von *Alopecia areata totalis* nachweisbar. Diese Person litt unter vollständigem Haarausfall, ihre Kopfhaut war relativ unbeweglich, die Hautporen waren vollständig geschlossen, an den betroffenen Stellen waren Wunden mit Juckreiz vorhanden, und die Haut war sehr fettig. Die Behandlung mit dem Shaho-Präparat B zeigte folgende Wirkungen: Die Poren öffneten sich vollständig, die normale Dicke der Kopfhaut wurde wieder hergestellt und die Beweglichkeit der Kopfhaut erhöhte sich, die Wunden verheilten vollständig, der Juckreiz verschwand, erstes weiches Haar wuchs nach und fettige Anlagerungen waren deutlich weniger vorhanden.

Tabelle 1: Probandentest mit Haarausfall 1. Grades

Personen		Shaho Creme			Gebrauchsanweisung			Stop von Haarausfall		Wirkung		
Nr.	Geb. datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasieren	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten
20	1972	A	45	30	+	+	-	90	7	+	+	+
28	-	A	30	14	-	-	-	100	15	+	+	+
41	-	A	45	30	-	-	+	100	15	+	+	+
44	1972	A	45	30	-	-	-	90	14	+	+	+
50	1972	A	45	30	-	-	-	75	14	+	+	+
53	1968	A	45	-	-	-	-	-	-	+	+	+
54	-	A	45	30	-	-	-	-	-	+	+	+
57	1950	A	90	14	-	-	-	95	-	+	+	+
61	-	A	45	-	-	-	-	95	-	+	+	+
66	-	A	12	-	-	-	-	-	-	+	+	+
71	-	A	30	-	-	-	-	-	-	+	+	+
74	-	A	12	-	-	-	-	-	-	+	+	+
101	1978	A	45	30	-	+	-	95	-	+	+	+
67	1969	A	45	25	-	-	-	90	30	-	-	-
72	1975	A	12	10	-	-	-	100	-	+	+	+
89	1981	A	20	7	-	-	+	100	10	+	+	+
90	1978	A	45	30	-	-	+	95	-	+	+	+
91	1979	A	12	7	-	-	-	60	14	+	+	+
92	1970	A	12	7	-	-	+	100	15	+	+	+
93	1973	A	30	25	-	-	+	100	30	+	+	+
94	1973	A	12	10	-	-	-	95	30	+	+	+
95	1977	A	12	8	-	-	+	90	-	+	+	+

Tabelle 2 : Probandentest mit Haarausfall 2. Grades

Personen	Shaho-Präparat			Gebrauchsanweisung			Stopp von Haarausfall			Wirkungen		
	Geb. Datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasur	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten
2	1948	A	45+45+45	20+15+20	-	-	+	100	7	+	+	+
3	1964	A	90+45	60+30+6	-	+	-	100	30	+	+	+
14	1970	A	45	25+25	+	+	-	75	15	+	+	+
15	1975	A(1/2)	45	30	+	+	-	20	14	+	+	+
16	1970	A	45	30	-	-	-	100	14	+	+	+
25	1974	A	45	40	+	+	+	95	-	+	+	+
26	1962	A	45	-	-	+	-	-	-	+	+	+
31	1967	A	45	30	+	+	+	100	-	+	+	+
33	1965	A	45	23	+	+	-	90	-	+	+	+
35	-	A	45	30	+	-	-	100	-	-	-	-
43	1978	A	45	31	+	-	-	100	-	+	+	+
46	1974	A	45	-	-	-	-	-	-	+	+	+
56	-	A	45	-	-	-	-	-	-	+	+	+
63	1980	A	20	10	-	+	-	100	-	+	+	+
68	1942	A	45+45	-	-	-	-	-	-	+	+	+
75	-	A	12	-	-	-	-	-	-	+	+	+
103	1975	A	50	30	-	-	-	-	-	+	+	+
88	1965	A	20	12	-	-	+	100	15	+	+	+
82	1956	A	12	10	-	-	+	100	15	+	+	+
83	1966	A	14	14	-	-	+	90	60	+	+	+
85	1974	A	12	12	-	-	+	85	15	+	+	+
96	1972	A	20	12	-	-	+	80	15	+	+	+
97	1975	A	50	30	-	-	+	100	15	+	+	+

Tabelle 3 : Probandentest mit Haarausfall 3. Grades

Personen		Shaho Creme			Gebrauchsanweisung			Stop von Haarausfall			Wirkung		
Nr.	Geb. datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer in Tagen	Sport	Ernährung	Rasur	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten	
9	1973	A	45	32	+	+	-	0	-	+	-	-	
12	-	A	45	-	-	-	-	+	-	+	+	+	
13	1973	A	45+45+45	45+8+3+2	+	+	-	100	30	+	+	+	
17	1965	A	45+45	30+20	+	+	-	85	21	+	+	+	
37	-	A	12	7	-	-	-	75	8	+	+	+	
42	1960	A	45	30	+	+	-	100	1	+	+	+	
47	-	A	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	A	45	30	-	-	-	100	+	+	+	+	
49	-	A	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	C	60	-	-	-	-	100	-	+	+	+	
70	-	A	12	5	-	-	+	-	-	-	-	-	
78	1980	A	25	15	-	-	+	100	5	+	+	+	
79	1963	A	45	7	-	-	+	95	15	+	+	+	
86	1974	A	15	30	-	-	+	98	7	+	+	+	
98	1972	A	25	14	-	-	+	95	14+	+	+	+	

Tabelle 4 : Probandentest mit Haarausfall 4. Grades

Personen	Shaho Creme			Gebrauchsanweisung			Stop von Haarausfall			Wirkung		
	Nr.	Geb. datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasieren	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln
18	1971	A	45+45	30	+	+	-	70	20	+	+	+
19	63	A	45+45+45+12	30+30+30+7	+	+	+	95	15	+	+	+
29	1971	A	45+45+45+45	30+30+30+30	+	-	+	90	17	+	+	+
39	1971	A	45	30	-	-	-	95	15	+	+	+
58	1951	A	45	7	-	-	-	60	60	+	+	+
62	-	A	12	2+2	-	-	-					
73		A	45		-	-	-			+	-	--
81	1965	A	12	7	-	-	+	80	10	+	+	+
87	1968	A	12	15	-	-	+		30	+	+	+

Tabelle 5: Probandentest mit Haarausfall 5. Grades

Nr.	Personen		Shaho Creme			Gebrauchsanweisung			Stop von Haarausfall		Wirkung		
	Geb. datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasieren	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten	
5	1968	A	45+45+45+45	20+25+40+25	-	-	-	100	+	+	+	+	
7	57	A	45	30	+	+	-	100	+	+	+	+	
11	73	A	45+45+45	20+2+30+3	+	-	-	90	+	+	+	+	
22	1965	A	45+45	30+27+30+30	+	+	-	100			-		
27	1956	A							+	+	+	+	
32	1973	A	45+45	30+30	+	+	+	100	+	+	+	+	
38	1972	A	45+45	30+30	+	--	-	90	+	+	+	+	
40	1965	A	45+45	25	+	+	-	100					
65		A	-										
69		A		12	-								
73		A	12	-									
77		A	45	-									
99	1971	A	45	15	-	-	+	100	15	+	+	+	

Tabelle 6 : Probandentest mit Haarausfall 6. Grades

Personen		Shaho Creme		Gebrauchesanweisung			Stop von Haarausfall			Wirkung		
Nr.	Geb. datum	Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasieren	Prozent	Nach Anzahl Tagen	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten
30		A	45+45+45					100				
34		A	45	30				-				
36	52	A	45+45+45	2+30+20				-				
51		D	45	7				-		+	-	
80	1971	A	12	9	-	-	+	90	+	+	+	+

Tabelle 7 : Probandentest mit Haarausfall 7. Grades

Nr.	Geb. datum	Shaho Creme			Gebrauchsanweisung			Stop von Haarausfall			Vorteilen		
		Typ	Menge in cm ³	Behandlungsdauer	Sport	Ernährung	Rasieren	Prozent	Nach einige Tage	Haarwachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Hautkrankheiten	
1	1956	A	45	9	-	-	-	90	30	-			
4	1954	A	45+45	60	-	+	-						
6	1959	A+B	45+45	30+30	-	+	-						
8	1956	A	45	15	-	+	-	30	7				
10	1946	A	45+45	60+20	+	-	-	100	7				
21	1962	A	45+45	30	-	-	-						
23	1947	A	45+45	30+30	-	+	-	25					
24	1957	A	45	30	-	-	-	100	14				
52		D	45	-	-	-	-			-			
78	1936	D	45	-	-	-	-						
59	1954	A	10	5	-	-	-	+	+	+	+	+	
84	1953	A	45	30	-	-	-	+	-	+	+	+	

Tabelle 8: Behandlungsergebnisse des Probandentests mit Shaho-E:

Nr.	Stop von Haarausfall	Grad des Haarausfalls	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Haarwach- stum	Behandlungs- dauer in Tagen	Anderer + Wirkungen	Geschlecht + Alter
1	90%	2	+	+	15	Jucken + Schuppen geheilt	M 24
2	85%	1	+	-	7		M 35
3	100%	3	+	-	20		M 38
4	95%	2	+	+	20	Jucken + Pickel geheilt	M 28

Tabelle 9: Behandlungsergebnisse des Probandentests mit Shaho-E:

Nr.	Stop von Haarausfall	Grad des Haarausfalls	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln	Haarwach- stum	Behandlungs- dauer in Tagen	Andere Wirkungen	Geschlecht + Alter
1	100%	2	+	+	15		M 28
2	90%	2	+	-	7	Jucken + schuppen geheilt	M 26
3	95%	1	+	-	7		M 38
4	100%	---	+	+	20	Jucken + Pickel geheilt	M 28
5	100%	---	+	++	15	---	F 35
6	100%	---	+	++	15		F33

Tabelle 10: Behandlungsergebnisse des Probandentests speziell an Frauen:

Personen		Shaho Creme		Wirkung		
Nr.	Alter	Typ	Menge in cm ³	Stop von Haarausfall	Haar- wachstum	Vitalisierung vorhandener Haarwurzeln
1	50	A	20	100%	+	+
2	45	A	20	95%	+	+
3	35	A	20	85%	+	+
4	27	A	20	100%	+	+
5	17	A	20	100%	+	+
6	25	A	20	100%	+	+
7	35	A	20	100%	+	+
8	32	A	20	95%	+	+
9	38	A	20	100%	+	+
10	18	A	20	100%	+	+
11	19	A	20	100%	+	+
12	75	A	20	100%	-	-
13	40	A	20	85%	+	+

Tabelle 11: Behandlungsergebnisse des Probandentests zu Alopezie

Personen	Zahl der Kreise	Durchmesser der Kreise	Dauer der Infektion	Behandlung		Wirkung			
				Menge in cm ³	Behandlungsdauer in Tagen	Stoppen der Verbreitung der Kreise	Hautnormalisierung	Haarwachstum	Andere Vorteile
1	1	15	2 Jahren	50	20	100%	komplett	wenig	
2	1	2	1 Monat	6	7	100%	komplett	100%	
3	4	2,4,7	4 Jahren	50	15	100%	wenig	sehr wenig	
4	Kopfhaut komplett		3 Jahren	50	25		komplett	sehr wenig	Jucken der Kopfhaut ist geheilt
5	Gesamte Kopfhaut, Augenbraun, Augelied, Barthaare		4 Jahren	50	25		viel		
6	Kreise, Wunden, Pilze	5	½ Monat	50	15	100%	komplett	100%	Kreise, Wunden und Pilze sind geheilt
7	oberer Teil der Kopfhaut mit Bestehen des hohen Verhältnisses an Fett und wenig Anzahl an Haaren auf beiden Seiten des Kopfes		3 Jahre	125	60	100%	komplett	wenig	zwei Jahre nach der Behandlung ist durch den Facharzt Hydrocortisonampullen eingespritzt worden. Haare sind 100% gewachsen
8	5	1	2 Jahre	20	7	100%	*	sehr wenig	
9	1	3	1 Monat	6	10	100	*	100%	
10	keine Angaben								
11	3	3,3,5	3 Jahre	50	keine Angabe				
12	Komplette Trockenheit der Kopfhaut, geringe Anzahl an Haaren auf gesamten Kopf.		10 Jahre	75	30	100%	wenig	*	Beweglichkeit der Kopfhaut kam zurück