

Warszawa, 16 lutego 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



A61k 7/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20912.

Kl. 30 h, 13.

Firma Hunnia gyógyszertár
(Budapeszt, Węgry).

Sposób wyrobu środka do pielęgnowania włosów.

Zgłoszono 11 marca 1933 r.

Udzielono 10 stycznia 1935 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1932 r. (Węgry).

Znane środki do pielęgnowania włosów (jak np. shampooon lub podobne), z których przygotowuje się roztwór wodny do mycia włosów, znajdują się w handlu w torebkach papierowych, pudełeczkach lub podobnych opakowaniach, z których wsypuje się je do gorącej lub letniej wody. To zwykłe opakowanie posiada wiele wad pod względem higienicznym. Zwłaszcza przy dłuższym przechowywaniu tych środków w torebkach papierowych lub podobnych mogą powstawać w nich niepożądane zmiany, gdyż np. wskutek pochłaniania wilgoci składniki środka do pielęgnowania włosów oddziałują na siebie szkodliwie. Również ze względu na to, że środki te nie są

hermetycznie zamknięte, tracą one przy przechowywaniu swój zapach.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady w ten sposób, iż opakowanie stanowi powłoka, która tworzy jedną całość ze środkiem do pielęgnowania włosów, przyczem powłoka ta, całkowicie pokrywająca środek do pielęgnowania włosów, zawarty w niej w stanie suchym, po rozpuszczeniu w wodzie, sama stanowi część składową roztworu, gotowego do użycia. Zatem środki do pielęgnowania włosów, wykonane zapomocą sposobu według wynalazku niniejszego, oznaczają się tem, że materiały, stosowane do pielęgnowania włosów, są otoczone rozpuszczalną w wodzie masą o charakterze

koloidalnym; np. żelatyna, agar-agarem, i t. d., która w stanie suchym w zwykłej temperaturze zachowuje żądany kształt oraz po rozpuszczeniu w wodzie wchodzi w skład roztworu, jako czynnik, również oddziaływający dodatnio, sprzyjający bowiem tworzeniu się piany. Wiadomo, że w środkach do pielęgnowania włosów, np. w wodach do zwilżania włosów, do zraszania głowy, w shampooon'ie i innych podobnych środkach do mycia głowy, tworzenie się i trwałość piany odgrywa ważną rolę. Gdy środek do pielęgnowania włosów według wynalazku niniejszego zostanie rozpuszczony w wodzie, w celu uzyskania gotowego do użytku roztworu, to przez rozpuszczenie również i żelatyny lub innej koloidalnej masy wzmacnia się tworzenie się i utrzymywanie się piany, to znaczy, że piana, wytworzona np. z mydła, jako głównego składnika działającego, staje się obfitszą i bardziej trwałą. Jednocześnie przez rozpuszczenie razem ze środkiem głównym również i koloidu, który wchodzi także w skład roztworu, powstaje też i działanie, sprzyjające zachowaniu falistości włosów, tak iż przez użycie środka, pielęgnującego włosy, osiąga się również ukształtowanie włosów bez następnego oddzielnego ich traktowania specjalnym, do tego celu służącym środkiem.

Środki do pielęgnowania włosów, wytwarzane sposobem według wynalazku niniejszego, mogą być wprowadzane do handlu w dowolnej ilości i kształcie, np. w formie jaj lub kuli i mogą być zabarwione dowolnie. Materiały, umieszczane wewnątrz powłoki, mogą być w postaci proszków, kryształów lub też półpłynnych maści lub emulsyj, albo nawet w postaci płynów, stosownie do rodzaju oraz wykonania danego środka.

Wytwarzanie środka według wynalazku niniejszego może być rozmaicie uskuteczniane. Naprzykład masa o charakterze koloidalnym może tworzyć zamkniętą po-

włokę, otaczającą właściwe składniki czynne w postaci błonki żelatynowej. W tym przypadku materiał, znajdujący się wewnątrz, np. w postaci sproszkowanej, powleka się hermetycznie błoną żelatynową, znajdującą się w stanie plastycznym, poczem powłoka ta sztywnieje. Gdy zawartość powłoki ma się składać z materiałów, łatwo ze sobą reagujących, a których reakcja ma nastąpić dopiero przed samem ich użyciem, to w takim przypadku powłoka może być zaopatrzona w jedną lub kilka przegród z tego samego materiału, aby można było umieścić w niej dwa lub większą liczbę oddzielonych od siebie produktów. Można również produkty te osadzić w masie koloidalnej, mieszając je z tą masą, utworzoną z żelatyny lub podobnego materiału, poczem otrzymaną mieszaninę kształtuje się, nadając jej np. postać jaj lub kuli. W tej postaci wykonania najmniejsze cząstki substancyj, działających na włosy, są otoczone warstwą ochronną, która rozpuszcza się dopiero w wodzie.

Masa, służąca za warstwę ochronną, może zawierać również składniki o działaniu kosmetycznem lub leczniczem, albo też środki, przyczyniające się do kosmetycznego lub leczniczego działania środka do pielęgnowania włosów. Naprzykład powłoka taka może być wykonana z żelatyny z dodatkiem gliceryny.

Wynalazek niniejszy umożliwia łatwe połączenie rozmaitych substancyj do pielęgnowania włosów i do ich leczenia, np. do mycia włosów i skóry na głowie, do dezynfekcji, natłuszczania i suszenia, do leczenia łamliwości włosów, do rozjaśniania włosów i farbowania lub utleniania ich, wreszcie łączenie tych substancyj z dodatkiem substancyj zapachowych.

Środki do pielęgnowania włosów, wykonane sposobem według wynalazku niniejszego, są ściśle zabezpieczone przed dostępem powietrza i dzięki temu są łat-

twe do przechowywania. Zastosowanie wynalazku daje tę korzyść jeszcze, że stwarza możliwość stosowania także środków, łatwo wchłaniających wilgoć. Nawet takie materiały, które są lotne i np. przy ich wdychaniu wywołują uczucie nieprzyjemne, jak Quillaja, mogą być użyte w danym przypadku do pielęgnowania włosów, jako składniki lub dodatki, gdyż podczas przechowywania są zabezpieczone szczelną osłoną przed stykaniem się z powietrzem, a przy użyciu w postaci środka do pielęgnowania włosów według wynalazku niniejszego przedostają się bezpośrednio do wody, dzięki czemu unika się niepożądanego ich działania.

Następnie, środki, wytworzone w sposób według wynalazku niniejszego, są dogodnie w użyciu i posiadają przyjemny wygląd. Na powłoce, a zatem na samym wyrobie bezpośrednio mogą być, na życzenie, wytwarzane napisy.

Wreszcie wynalazek umożliwia postępowanie bardziej ekonomiczne niż dotychczas, dzięki temu, że przy doborze materiałów do pielęgnowania włosów można

się liczyć tylko ze skutecznością ich działania, a nie trzeba brać pod uwagę ich odporności na działanie czynników zewnętrznych. Można używać np. również i tanich materiałów, których dotychczas nie stosowano, ze względu na ich brak odporności na wpływy atmosferyczne.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu środka do pielęgnowania włosów, z którego, przez rozpuszczenie go w wodzie powstaje gotowy do użytku roztwór, znamienny tem, że materiały, stosowane do pielęgnowania włosów, powleka się rozpuszczalną w wodzie masą koloidalną (np. żelatyną, agar - agarą i t. d.), która zachowuje w suchym stanie i w zwykłej temperaturze żądany kształt i która sprzyja tworzeniu się piany w roztworze.

Firma Hunnia gyógyszertár
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.