

Warszawa, 28 marca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



A 42 6 1112

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27958.

Kl. 3 b, 46.

410, 1/12

Frank Brighten
(Londyn, Wielka Brytania).

Czepek kąpielowy.

Zgłoszono 30 marca 1937 r.
Udzielono 30 stycznia 1939 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy czepka kąpielowego, przeznaczonego do stosowania przede wszystkim przez panie podczas kąpieli w celu utrzymywania ich włosów suchymi, i ma na celu wytworzenie czepka, zapobiegającego bardziej skutecznie przedostawaniu się pod niego wody, aniżeli znane dotychczas czepki.

W myśl wynalazku czepek kąpielowy znanego typu, szczelnie przylegający do głowy, jest wyposażony od wewnątrz w nieprzerwany kołnierz uszczelniający, wykonany w postaci pierścienia umieszczonego w niewielkiej odległości od brzegu czepka i ciągnący się dookoła całego obwodu czepka; wzmiankowany pierścień jest

ukształtowany jako jedna całość z czepkiem i wystaje w kierunku ku wewnątrz tak, iż podczas zastosowania czepka tworzy się podwójne zamknięcie, jedno tam, gdzie brzeg czepka przylega ściśle do głowy, a drugie — wewnątrz czepka — tam, gdzie kołnierz został odgięty do góry od jego położenia zwykłego i przylega ściśle do głowy.

Ponieważ drugie zamknięcie jest wytwarzane przez naciskanie na głowę kołnierza, który podczas stosowania czepka jest skierowany do góry i ku wewnątrz, więc z tego wynika, że otwór ograniczony wolnym brzegiem wzmiankowanego kołnierza jest mniejszy od otworu ograniczo-

nego brzegiem czepka, tak iż podczas nakładania czepka materiał, z którego wykonany jest kołnierz, musi być mocniej rozciągnięty niż brzeg czepka i przylega wskutek tego mocniej do głowy niż wzmiankowany brzeg czepka, przy czym między tymi dwoma brzegami przyciskowymi znajduje się niewielka płaska przestrzeń przy kołnierzu wypełniona powietrzem, która pomaga do wytworzenia zamknięcia i szczelnego na wodę.

Jeżeli podczas stosowania czepka pewna ilość wody przedostanie się pod brzegiem czepka do wewnątrz, to zostaje zatrzymana drugim zamknięciem, które stanowi kołnierz, i przepływ wody zostaje w ten sposób powstrzymany, wskutek czego woda nie może przedostać się do włosów osoby używającej czepka.

Jedna z postaci wykonania przedmiotu wynalazku jest opisana poniżej bardziej szczegółowo tytułem przykładu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój pionowy czepka według wynalazku w płaszczyźnie przeprowadzonej od jego przodu ku tyłowi, fig. 2 — widok perspektywiczny części czepka w przekroju pionowym prostopadłym do przekroju według fig. 1, a fig. 3 — widok od dołu czepka według fig. 1.

Na rysunku główka czepka jest oznaczona cyfrą 1; może ona posiadać dowolny kształt i być dowolnego typu, byle tylko jej brzeg 2 był sprężysty i ściśle przylegał do głowy. Kołnierz wewnętrzny 3 stanowi nieprzerwana taśma lub pierścień, umieszczony w niewielkiej odległości od brzegu 2 i ciągnący się dookoła całego obwodu czepka od jego tyłu ku przodowi.

Pierścień ten sam siebie podtrzymuje tak, iż zwykle (gdy czepek nie jest nałożony) wystaje ku wewnątrz. Najlepiej jest, gdy stanowi on kąt prosty ze ścianką główki 1 w miejscu, w którym łączy się z nią; można jednak zastosować kąt dowolny, byle tylko pierścień znajdował się w takim

położeniu, przy którym zabieg naciągania czepka na głowę wywoła nacisk, odchylający pierścień do góry (fig. 2).

Brzeg 4 kołnierza 3 posiada, dzięki opisanemu powyżej umieszczeniu kołnierza, mniejszą długość niż linia 5, wzdłuż której łączy się on z główką czepka, a także jest krótszy od długości brzegu 2. Wskutek tego, gdy czepek jest naciągany na głowę i kołnierz układa się w położeniu uwidocznionym na fig. 2, wytwarza się zamknięcie szczelne na wodę zarówno przy brzegu 4, jak i przy brzegu 2, oraz tworzy się pomiędzy brzegami 2 i 4 komora pierścieniowa wypełniona powietrzem.

Zarys kołnierza wewnętrznego 3 czepka kąpielowego według wynalazku nie konieczne musi odpowiadać brzegowi 2 czepka, ponieważ bardzo często nadaje się takim czepkom postać zaopatrzoną w klapy uszne czyli zwisające ku dołowi części 6, przeznaczone do zakrywania uszu kąpiącej się osoby.

Jeżeli czepek według wynalazku jest wyposażony w takie klapy uszne lub części 6, to kołnierz 3 najlepiej jest wygiąć wzdłuż łuku zwróconego swą wypukłością ku górze przy tych klapach lub dookoła nich (fig. 1) odpowiednio do kształtu ucha, tak iż w miejscach tych drugie zamknięcie (uszczelnienie) znajduje się w nieco większej odległości od brzegu 2 czepka niż w innych miejscach, aczkolwiek w razie życzenia kołnierz może przebiegać wzdłuż linii, wzdłuż której przebiega brzeg czepka, lub też kołnierz może być w tych miejscach rozwidlony odpowiednio do kształtu uszu tak, iż ramiona rozwidlonego kołnierza biegną nad uszami i pod nimi. Ponadto szerokość kołnierza pomiędzy brzegami 4 i 5 może zmieniać się na całej jego długości obwodowej i, jak to jest uwidocznione na fig. 3, kołnierz 3 może być nieco szerszy na bokach czepka niż na jego przodzie lub tyle.

W pewnych przypadkach może być za-

stosowany dodatkowy kołnierz wewnętrzny w celu utworzenia trzeciego zamknięcia (uszczelnienia).

Ogólnie biorąc guma jest najbardziej odpowiednim materiałem, służącym do wytwarzania czepków kąpielowych; w danym przypadku jest ona przypuszczalnie materiałem najlepszym do tego celu, ponieważ umożliwia kształtowanie kołnierza wewnętrznego jako jednolitej całości z czepkiem jednocześnie z kształtowaniem główki czepka; wynalazek nie ogranicza się jednak do czepków kąpielowych z gumy, ponieważ przedmiot wynalazku może być wykonany z innego odpowiedniego materiału sprężystego (elastycznego).

Znaną jest rzeczą stosowanie wystającego ku wewnątrz kołnierza, ciągnącego się na części wewnętrznego obwodu czepka kąpielowego w pobliżu jego krawędzi, lecz aby osiągnąć doskonałe uszczelnienie, stanowiące przedmiot wynalazku niniejszego, trzeba zastosować kołnierz nieprzerwany, umieszczony w pewnej odległości od brzegu czepka w celu wytworzenia wewnątrz czepka szczelnie dociskającego się brzegu uszczelniającego oraz wytworzenia wypełnionej powietrzem przestrzeni pierścieniowej pomiędzy tym brzegiem a zwy-

kłym brzegiem zewnętrznym czepka, ochwytyującym głowę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Czepek kąpielowy, posiadający występ, ciągnący się dookoła jego powierzchni wewnętrznej jako uszczelnienie na wodę, znamieny tym, że występ ten posiada postać nieprzerwanego kołnierza (3), utworzonego z płaskiej taśmy gumowej, który może być odgięty do góry podczas nakładania czepka, przy czym kołnierz (3) znajduje się w pewnej odległości od brzegu (2) czepka i jest wytworzony przez kształtowanie jako jedna całość z czepkiem tak, iż sam siebie podtrzymuje.

2. Czepek kąpielowy według zastrz. 1, znamieny tym, że kołnierz (3) jest wykonany tak, że wystaje pod prostym lub prawie prostym kątem z powierzchni wewnętrznej czepka, przy czym otwór ograniczony wolnym brzegiem kołnierza (3) jest mniejszy od otworu ograniczonego brzegiem (2) czepka.

Frank Brighten.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

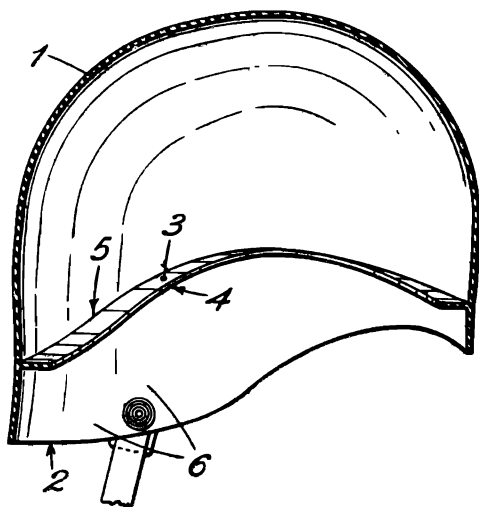


Fig.2.

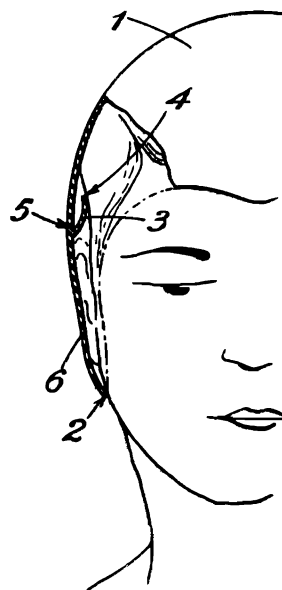


Fig.3.

