

Warszawa, 12 stycznia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A47c 1/10

34g 1/10

Nr 20342.

Kl. 34 g. 1/04.

Alfred Emde
(Bernburg, Niemcy).

Przyrząd do podtrzymywania głowy na krzesłach fryzjerskich.

Zgłoszono 30 sierpnia 1933 r.

Udzielono 14 lipca 1934 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi przyrząd do podtrzymywania głowy na krzesłach fryzjerskich z dwiema poduszkami, wymienianymi zapomocą obrotu, i z wymienną papierową taśmą ochronną.

Przyrządy podobne z pojedynczymi i podwójnymi poduszkami są już znane.

Od przyrządów owych przyrząd, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego, wyróżnia się tem, że w nim jednocześnie z wymianą poduszki następuje przymusowo pokrycie jej świeżym odcinkiem taśmy papierowej.

Na rysunku fig. 1 i 2 przedstawiają przyrząd od strony prawej i lewej, a fig. 3 — w przekroju podłużnym.

Przyrząd ten jest zbudowany w sposób następujący.

Na wsporniku x umocowana jest poprzeczka b , stanowiąca wraz z przytwierdzonemi do niej ramionami a ramę podoprawę poduszek, osadzoną obrotowo na czopach d . Oprawa ta składa się z dwóch połówek obrotowych c , r , połączonych osią s wałka w_2 , usztywnionych dwoma drążkami y i trzema osiami wałków w_1 , w_2 , w_3 i zamocowywanych w połączeniu ze sobą dwoma haczykami t . Pomiedzy ściankami oprawy osadzone są w sposób dowolny, ale zapewniający wyjmowanie, poduszki q i q_1 , jak również cewki u i p , przeznaczone do zwijania i nawijania papierowej taśmy ochronnej.

Zamiana poduszek skutecznie się przez obrócenie na prawo o 180° rękojeści k , połączonej osią d z prawą ścianką c . Oprawa poduszek zostaje przytem umocowana w nadanem jej położeniu z jednej strony zapadką g , obciążoną odpowiednią sprężyną i osadzoną obrotowo na czopie, połączonym ze ścianką boczną, z drugiej zaś strony — z tarczką f o dwu wrębach, połączoną z ramieniem a . Zwolnienie zapadki zachodzi samoczynnie, dzięki jednostronnemu skosowi tarczki, przy obrocie rękojeści k na prawo. Aby przy kolejnych obrotach przyrządu obie poduszki q i q_1 otrzymywały zawsze czystą powłoczkę, taśma papierowa musi przy pierwszym półobrocie pozostawać w spoczynku i dopiero przy następnym uzyskiwać ruch postępowy o długość, niezbędną do pokrycia obu poduszek czystym papierem. W tym celu po stronie lewej aparatu (fig. 2) kółko l połączone jest na stałe z ramieniem a . Jest ono na połowie swego obwodu uzębione, na drugiej zaś — gładkie, przyczem połowa ta wystaje więcej, niż część uzębiona i służy za tarczkę obrotową dla krzyża maltańskiego o . Przy obrocie oprawy zęby kółka l zazębiają się z zębatką n , połączoną na stałe z osią m , połączoną z kolei odpowiedniem sprzęgłem z cewką nawojową p . Przekładnia kółek zębatych l i n i średnica cewki p dobrane są tak, żeby przy obrocie przyrządu o 180° zachodziło poządane przesunięcie papierowej taśmy.

Dla zapewnienia zazębienia się ze sobą obu kółek, z zębatką n połączony jest na stałe krzyż maltański o , który przy jednym półobrocie ślizga się po wystającej

wbok gładkiej części kółka l . Cewka u z taśmą papierową nasuwa się na wałek v , poczem taśma, obejmując wałki kierownicze w_3 , w_2 i w_1 tudzież obie poduszki q i q_1 , biegnie na cewkę p .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do podtrzymywania głowy na krzesłach fryzjerskich z umieszczonym wewnątrz mechanizmem do poruszania i prowadzenia papierowej taśmy ochronnej oraz podtrzymywania cewki z taśmą zapasową, znamienny tem, że wymienne poduszki (q , q_1) stanowią przylegające do siebie wzdłuż osi (s) wałka przewodniczego (w_2) półówki oprawy, w której osadzona jest cewka nawojowa (p) dla zużytej taśmy papierowej w ten sposób, że przy pierwszym półobrocie i zamianie poduszki taśma papierowa pozostaje w spoczynku, przy następnym zaś półobrocie otrzymuje ruch obciążający obie poduszki świeżym papierem.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że cewka nawojowa (p) jest połączona z zębatką (n) oraz krzyżem maltańskim (o), które współpracują z kołem zębatem (l), umocowanem na ramieniu (a) i uzębionem na połowie tylko swego obwodu, na drugiej zaś połowie — gładkiem i wykonanem w swej występującej nazewnątrz części w postaci tarczy zatrzaśkowej.

Alfred Emde.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

