

Warszawa, 31 maja 1935 r.

URZĄD PATENTOWY

A 45 d 33/28



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21406.

Kl. 33 c, 22/20.

Walter Zipper
(Wiedeń, Austrija).

Puderniczka.

Zgłoszono 6 listopada 1933 r.

Udzielono 15 kwietnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 6 października 1933 r. (Austrija).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest puderniczka, która poza ładnym wyglądem, stosunkowo małą wagą i dogodnym sposobem używania, umożliwia umieszczenie na wewnętrznej stronie pokrywy stosunkowo dużego zwierciadła oraz zapewnia całkowite wybranie zapasu pudru zapomocą puszki. Puderniczka według wynalazku umożliwia w sposób prosty i bez znaczniejszego zmniejszenia użytecznej przestrzeni umieszczenie przyborów toaletowych w kształcie pałeczek, np. ołówka do warg i ołówka różującego i t. d. w przedziale, odgródzo-

nym od zbiorniczka na puder. Zalety te osiąga się w myśl wynalazku w ten sposób, iż dolna część puderniczki, służąca do umieszczenia w niej pudru i puszki, posiada kształt klina, zwężającego się ku przegubowi puderniczki; puderniczka jest zamykana zapomocą płaskiej pokrywy, która w znany sposób zaopatrzona jest wewnątrz w zwierciadło. Klinowa, dolna część puderniczki posiada w rzucie poziomym kształt prostokątny lub w przybliżeniu prostokątny, a na końcu, leżącym naprzeciwko przegubu pokrywy, puderniczka posiada cylindrycz-

ny przedział na przybory toaletowe w kształcie pałeczek.

Fig. 1 — 3 rysunku przedstawiają jedną z odmian puderniczki według wynalazku w widokach z boku, z góry (w stanie zamkniętym i otwartym), fig. 4 przedstawia przekrój podłużny dolnej części puderniczki wzdłuż linii $A - A$ na fig. 2, fig. 5 — tulejkę na środki kosmetyczne w kształcie pałeczek, a fig. 6 — w powiększonej podziałce przekrój puderniczki według fig. 2 wzdłuż linii $B - B$, fig. 7 przedstawia drugą odmianę wykonania puderniczki w widoku z boku, a fig. 8 — 10 przedstawiają inne kształty puderniczek.

W wykonaniu według fig. 1 — 4 dolna część a puderniczki posiada w rzucie poziomym kształt prostokątny lub w przybliżeniu prostokątny i jest zamykana zapomocą odpowiednio ukształtowanej płaskiej pokrywy b , zaopatrzonej na wewnętrznej stronie w zwierciadło c . Dolna część a posiada w rzucie bocznym kształt klina, zwężającego się ku przegubowi pokrywy d (fig. 1 i 4). Odpowiednio do tego zmniejsza się ku przegubowi d pokrywy również i głębokość zbiorniczka f na puder (fig. 4). Dolna część a i pokrywa b są wykonane z blachy, lecz mogą być wykonane (zwłaszcza dolna część) również przez wytłaczanie lub odlanie np. pod ciśnieniem z lekkiego metalu albo z jednej ze znanych sztucznych mas. Zbiorniczek f jest zakryty zapomocą siatki g (fig. 4), wykonanej z cienkiej tkaniny o dużych oczkach lub z innego podobnego materiału, przez który przenika puder, zbierany następnie puszką h .

Klinowe ukształtowanie dolnej części a posiada cały szereg zalet w przeciwieństwie do znanych puderniczek, w których dolna część a tworzy wgłębienie coraz płytsze, im bliżej do obwodu puderniczki. Wskutek klinowego kształtu punkt ciężkości dolnej części a zostaje przesunięty od środka ku wolnemu końcowi puderniczki tak, iż wystarczy mniejsza waga tej dolnej części

a ; wskutek tego osiąga się to, że przy użyciu puderniczki w stanie otwartym (fig. 4) ta ostatnia, chociaż posiada ciężkie stosunkowo zwierciadło c i pokrywę b , nie wywraca się, przyczem również zwierciadło c jest przytrzymywane w należytem ukośnem położeniu (fig. 4). Wobec tego zwierciadło c w tych samych warunkach może być większe i może sięgać blisko krawędzi pokrywy względnie dolna część a może być lżejsza. Dalszą zaletą jest to, że zapas pudru może być wykorzystany do ostatka, podczas gdy w innych, znanych puderniczkach część pudru pozostaje w rowku między wgłębieniem a siatką przykrywającą g . W pudernicze natomiast, wykonanej w myśl wynalazku, osiadanie pudru może odbywać się tylko na minimalnej części obwodu, przyczem ogólna przestrzeń zbiorcza jest większa od przestrzeni zbiorczych puderniczek znanych. W najgłębszej części przestrzeni zbiorczej, oddzielonej zapomocą ścianki od reszty tej przestrzeni, można umieścić środki kosmetyczne w kształcie pałeczek, np. ołówek do warg, ołówek różujący i t. d.

Pokrywa puderniczki, a w danym razie także i część dolna a , może być nieco wygięta (fig. 7), przyczem jednak zasadniczy klinowy kształt jest zachowany.

Przekrój poprzeczny dolnej części w kształcie klina a może być zastosowany również i do innego kształtu puderniczki, aniżeli prostokątnego w widoku z góry, np. do puderniczki, posiadającej w widoku z góry kształt trapezu (fig. 8), wielokąta (fig. 9) o bokach krzywych (fig. 10), jako też do puderniczek okrągłych i eliptycznych, z tą jednak różnicą, że w tym ostatnim przypadku umieszczenie pałeczek kosmetycznych jest nieco utrudnione.

Najlepiej jest umieścić pałeczki kosmetyczne w przedziale odgrodzonym od przedziału zapasowego f . W tym celu na brzegu, znajdującym się naprzeciwko przegubu d dolnej części a , odgrodzony jest poprzecznie do puszek przedział i , który z obu stron jest

otwarty i służy do umieszczenia w nim jednej lub dwu pałeczek kosmetycznych, np. ołówka do warg, ołówka różującego lub ołówka pudrującego. Przedmioty te zazwyczaj nie wystają z dolnej części *a* i są przesuwane dopiero przy otwieraniu puderniczek (fig. 3). Do tego celu służy niżej opisane urządzenie.

W przedstawionym przykładzie wykonania (fig. 1 — 6) w przedziale *i* jest umieszczona nieobrotowa cylindryczna tulejka *j*, wykonana z cienkiej blachy. W tulejce tej są umieszczone tulejkowe oprawki *k* do ołówków *m* i *n*, przesuwane w kierunku podłużnym, przedstawione kreskowanymi liniami na fig. 5. Oprawki *k* są zaopatrzone w małe sztyfciki prowadnicze *p*, wystające nazewnątrz przez dwie symetryczne szczeliny śrubowe *q* tulejki *j* (fig. 5 i 6). Na tulejce *j* jest obrotowo osadzony szeroki pierścień blaszany *r*, umieszczony w wydrążeniu *s* (fig. 2 i 3) dolnej części *a* i zaopatrzony w występ *t*, który służy za uchwyt i oporek i który w położeniu zamknięcia (fig. 2) przytrzymuje brzeg pokrywy *b*. Oprócz tego pierścień *r* posiada wewnątrz podłużny rowek *u* (fig. 6), do którego wchodzi wyżej wspomniane sztyfciki prowadnicze *p* oprawek *k*. Jeśli pierścień zamykający *r* obrócić w kierunku strzałki *I* (fig. 6), to podłużny rowek *u* przesunie sztyfciki *p*, a wskutek tego i oprawki *k* w kierunku osiowym (strzałki *II* na fig. 3) tak, iż końce obu przedmiotów toaletowych *m*, *n* względnie ich pokrywki wysuwają się nazewnątrz (fig. 3). Ołówek do warg można teraz zupełnie wyciągnąć, podczas gdy z wystającego końca ołówka różującego *n*, po odjęciu pokrywki, można puszkiem nabierać pożądane ilości różu. Podczas zamykania puderniczki przybory toaletowe *m*, *n*, wskutek wstecznego obracania pierścienia *r*, zostają znowu cofnięte do wewnątrz, tak iż znajdują się całkowicie ukryte wewnątrz cylindrycznej tulejki *j* (fig. 2).

Zamiast ołówka do warg lub ołówka różującego

można w przedziale *i* umieścić znany rozpylacz pudru w kształcie wałeczka.

Dzięki opisanemu sposobowi umieszczenia przyborów toaletowych w kształcie pałeczek przybory te są chronione przed zetknięciem się z pudrem i są ustalane w ten sposób, iż wcale nie obijają się o ścianki, np. podczas chodzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Puderniczka, znamienna tem, że jej dolna część (*a*) posiada kształt klina, zwężającego się w kierunku przegubu (*d*) płaskiej pokrywy (*b*), wskutek czego punkt ciężkości dolnej części (*a*) leży bliżej ku woinemu końcowi, co zapobiega wywracaniu się otwartej puderniczki pod działaniem pokrywy (*b*), zaopatrzonej w zwierciadło (*c*).

2. Puderniczka według zastrz. 1, znamienna tem, że brzeg klinowej dolnej części (*a*) leżący naprzeciwko przegubu pokrywy (*d*), jest prosty, a na bokach prostokątny, zaopatrzonej w przedział (*i*), oddzielony zupełnie od zbiorniczka na puder (*f*), a służący do umieszczenia w nim przyborów toaletowych w kształcie pałeczek, np. różnego rodzaju ołówków kosmetycznych.

3. Puderniczka według zastrz. 2, znamienna tem, że zatrzask (*r*) pokrywy (*b*) jest sprzężony lub połączony z oprawkami (*k*) na przybory toaletowe (*m*, *n*) w kształcie pałeczek tak, iż zatrzask ten podczas uruchomienia go w celu otwarcia puderniczki wysuwa przybory toaletowe (*m*, *n*) z przedziału (*i*).

4. Puderniczka według zastrz. 3, znamienna tem, że oprawki (*k*) przyborów toaletowych (*m*, *n*) w kształcie pałeczek są przesuwne osadzone w tulejce (*j*), umieszczonej nieobrotowo w przedziale (*i*) dolnej części (*a*) puderniczki, służącym do umieszczenia w nim przyborów toaletowych przyczem tulejka ta posiada obrotowy pierścień zatrzaskowy (*r*) dla pokrywy (*b*),

który jest zaopatrzony w podłużny rowek (*u*), w który wchodzi sztyfciki przewodnicze (*p*) oprawek (*k*), przechodzące przez ukośne szczeliny (*q*) wskazanej tulejki (*j*).

5. Puderniczka według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że dolna część (*a*) puderniczki jest wykonana przez wytłoczenie lub

odlanie, np. pod ciśnieniem, z lekkiego metalu lub masy sztucznej.

W a l t e r Z i p p e r.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

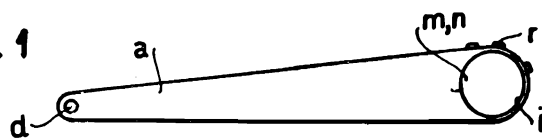


FIG. 2

FIG. 5

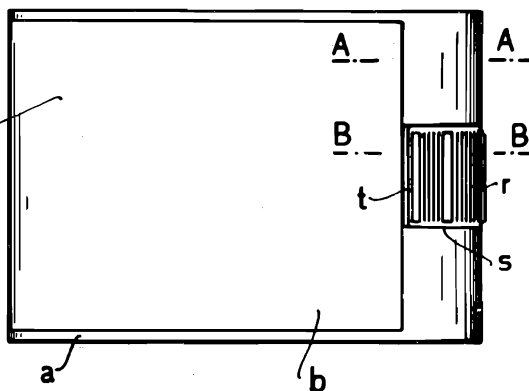
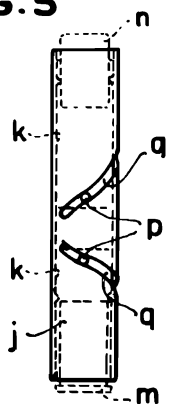


FIG. 3

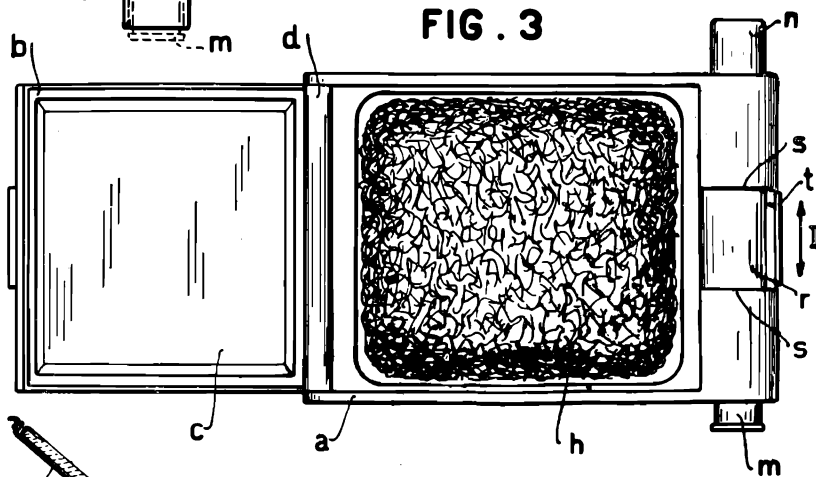


FIG. 4

FIG. 6

