

Warszawa, 26 czerwca 1948 r.

URZĄD PATENTOWY



A436 21/46

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33384

Wawrzyniec Węgrzyński
(Częstochowa, Polska)

Kl. 71 a, 2707
21/46

Sposób rozłącznego przymocowywania do obcasa wymiennych fleków, podkówek, łyżew lub podobnych przedmiotów oraz flek, dający się przymocować tym sposobem

Zgłoszono 28 sierpnia 1946 r.
Udzielono 23 grudnia 1947 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu rozłącznego przymocowywania do obcasa wymiennych fleków, podkówek, łyżew lub podobnych przedmiotów, oraz fleka dającego się przymocować tym sposobem.

Dotychczas fleki skórzane lub gumowe są przymocowywane do obcasa za pomocą śrubek lub gwoździ, wskutek czego fleki te, przy częściowym zużyciu ich z prawej lub lewej strony, nie mogą być wymienione z jednego obcasa na drugi, ponadto przymocowywanie tych fleków wymaga wprawy i nie może być najczęściej dokonane bez pomocy szewca.

Niedogodności te usuwa flek, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego, uwidoczniony tytułem przykładu na rysunku,

na którym fig. 1 przedstawia przekrój obcasa, zaopatrzonego w flek według wynalazku, fig. 2 — przekrój odmiany fleka, zaopatrzonego w podkówkę, fig. 3 — przykład wykonania narządu zamykającego i fig. 4 — odmiennie wykonany trzpień.

Do dowolnego rodzaju obcasa skórzanego lub drewnianego 1 jest przymocowany na stałe za pomocą śrubek wyżłobiony flek 2, w którym jest osadzona płytka mosiężna 3 z wystającymi krawędziami, na których w pewnej niedużej od niej odległości znajduje się płaska płytka 4. Płytki 3 i 4 są przymocowane razem do fleka 2 za pomocą tych samych śrubek. Obie te płytki posiadają kilka otworów, przeznaczonych do osadzenia w nich odpowiednio ukształtowa-

nych trzpieni 5, przymocowanych na stałe do wymiennego fleka skórzanego 6. Ten flek 6 umieszcza się na obcasach tak, aby jego metalowe trzpień 5 weszły do otworów płytek 3 i 4 na stałe przymocowanego fleka 2. Trzpień 5 są od wewnątrz zaopatrzone w wykroje, w które wchodzi krawędzie narzędzia zamykającego 7, posiadającego postać odpowiednio ukształtowanej płytki, którą wstawia się do obcasa od jego wewnętrznej strony między płytkami 3 i 4. Ponieważ szerokość tego narzędzia 7 odpowiada odstępowi między wykrojami przeciwnych trzpieni 5, narząd ten łączy rozłącznie wymienny flek 6 z obcasem. W celu wymiany fleka 6 wystarczy jedynie wyciągnąć ten narząd 7.

Narząd zamykający 7 korzystnie jest wykonąć w postaci płytki (fig. 3), zaopatrzonej w dwie lub kilka szczelin 9, dzięki którym uzyskuje się pewne sprężynowanie, pozwalające na należyte zaciśnięcie płytki pomiędzy trzpieniami 5. W celu ułatwienia wyjmowania narzędzia 7, dobrze jest zastosować zaczepy 10. Płytkowy narząd zamykający 7 posiada zarys odpowiadający rozmieszczeniu trzpieni 5.

Ponieważ w pewnych przypadkach dobrze jest zaopatrzyć obcas w metalową podkówkę zamiast tylko skórzanego fleka, w myśl wynalazku stosuje się podkówkę 8 (fig. 2) o zgrubionych krawędziach. Wewnątrz niej znajduje się skórzana wkładka, 6, zaopatrzona w trzpień 5, które są dopasowane do odpowiednio rozmieszczonych otworów podkówki 8. Podkówka 8 wraz z wkładką 6 stanowi wymienny flek, który łączy się z obcasem w wyżej opisany sposób za pomocą narzędzia zamykającego 7, wchodzącego w wykroje trzpieni 5.

Flek według wynalazku posiada ponadto tę zaletę, że może być stosowany do przymocowywania do niego łyżew bez konieczności stosowania blaszek. W tym celu należy spiłować wystający czop łyżew, następnie w obcasowej części łyżwy wywiercić dwa lub trzy otwory i przymocować do niej

wymienny flek 6 zaopatrzony w trzpień 5. Do tego celu korzystnie można stosować również flek według fig. 2.

Zamiast spiłowywania czopa łyżew płytka 4 względnie płytki 3 i 4 mogą posiadać otwór odpowiadający kształtowi tego czopa i łyżwę umocowuje się w obcasie za pomocą narzędzia zamocowującego 7, który w tym przypadku musi mieć postać widełkowatą. Kształt czopów 5 może być dowolny i zamiast wykroju jednostronnego mogą one mieć wykrój pierścieniowy (fig. 4).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób rozłącznego przymocowywania do obcasa wymiennych fleków, podkówek, łyżew lub podobnych przedmiotów, znamienny tym, że łączy się je z obcasem za pomocą narzędzia w postaci odpowiedniej płytki ukształtowanej tak, aby wchodziła ona do wykrojów trzpieni, przymocowanych na stałe do wymiennych fleków oraz do odpowiedniego gniazodka wykonanego w obcasie.
2. Flek dający się przymocowywać sposobem według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada przymocowane na stałe trzpień (5), zaopatrzone w wykroje w które wchodzi płytkowy narząd zamykający (7).
3. Odmiana fleku według zastrz. 2, znamienna tym, że płytka (4 lub 3 i 4) posiada otwór o kształcie odpowiadającym kształtowi czopa łyżew, przy czym narząd zamykający (7) posiada w tym przypadku postać widełkowatą.
5. Flek według zastrz. 2, znamienny tym, że każdy trzpień (5) posiada pierścieniowy rowek (11).
6. Flek według zastrz. 2, znamienny tym, że narząd zamykający (7) posiada postać płytki, najlepiej zaopatrzonej w szczeliny (9), o zarysie odpowiadającym rozmieszczeniu trzpieni (5).

W a w r z y n i e c W ę g r z y ń s k i
Zastępca: inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy

