

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71810**

(21) Numer zgłoszenia: **128439**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A45D 29/22 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2019**

(54) **Podkładka pod dłoń lub stopę do zabiegów kosmetycznych lub leczniczych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
10.02.2020 BUP 04/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
08.02.2021 WUP 03/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
HOLIK BARTŁOMIEJ, Gliwice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
BARTŁOMIEJ HOLIK, Gliwice, PL

PL 71810 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wynalazku jest podkładka do dłoni lub stopy służąca pomocniczo do przeprowadzania na dłoniach i stopach zabiegów kosmetycznych lub leczniczych.

Znane są ze stanu techniki jednoczęściowe podkładki do zabiegów kosmetycznych przeprowadzanych na dłoniach ukształtowane z uwzględnieniem budowy anatomicznej dłoni. Z patentu US2580981A znana jest miska do manicure stanowiąca jednolity korpus z umieszczoną centralnie kopulastą formą służącą do podparcia dłoni i umieszczoną pobocznie U-kształtną półką do oparcia nadgarstka, oraz okalającym tą kopulastą formą kanałem, w który palce miałyby opadać i być zanurzone w płynie kosmetycznym (np. zmiękczającym naskórek) wprowadzonym do kanału oraz ze szczoteczkami z włosia rozmieszczonymi w dnie i ścianach kanału pełniącymi funkcję aplikatora płynu. Z patentu US2015107615A znana jest podpórka dłoni do manicure mająca górną powierzchnię ukształtowaną w postać reliefu z tylnym fartuchem dla oparcia nadgarstka i z siedmioma promieniście rozstawionymi wgłębieniami rozciągającymi się na przednim obszarze od fartucha do wyprofilowanej obwodowej krawędzi dla umożliwienia oparcia dłoni z wprowadzeniem palców w odpowiednie wgłębienia. Z francuskiego opisu zgłoszeniowego nr FR1000606A znana jest podkładka kosmetyczna w postaci kształtki służącej do oparcia dłoni i jej utrzymania w pozycji wyniesionej wraz z palcami rozczapierzonymi i wystającymi poza obręb kształtki.

Znane są ze stanu techniki podkładki do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych stanowiące połączenie korpusu wykonanego z trwałego materiału, w szczególności drewna, szkła lub tworzywa sztucznego oraz poduszki wykonanej z elastycznego materiału lub elastycznej powłoki wypełnionej takim materiałem, na której to poduszce dłoń lub stopa miałyby spoczywać, a jednocześnie ta dłoń lub stopa mogłyby być przemieszczane w trakcie zabiegu. Te co najmniej dwuczęściowe podkładki służą zwiększeniu komfortu klienta, którego dłoń czy stopa spoczywa na podłożu miękkim i mogącym się dopasowywać do indywidualnych cech anatomicznych osoby poddawanej zabiegowi, a jednocześnie kończyna nie jest pozbawiona swobody ruchu i może być łatwo przemieszczana, co wymaga z drugiej strony większej woli współpracy i posłuchu u klienta przy dokonywaniu zabiegu. Wadą takich podkładek jest trudność ich utrzymania w czystości, zwłaszcza gdy wykonane są one z materiałów chłonnych dla cieczy (tkaniny, wypełnienia włókniste) itp., a cechą ich konstrukcji są trudne do oczyszczania załomy zwłaszcza w miejscach styku poduszki z korpusem. W szczególności problem ten uwidacznia się przy dokonywaniu zabiegów leczniczych i niektórych zabiegów kosmetycznych mających inwazyjny charakter, gdy może dojść do zanieczyszczenia podkładki trudno usuwalnymi i mogącymi także wymagać dekontaminacji wydzielinami ciała w szczególności krwią, a także potem.

Przedmiotem wzoru jest podkładka do dłoni lub stopy służąca pomocniczo do przeprowadzania na dłoniach i stopach zabiegów kosmetycznych i leczniczych takich jak w szczególności manicure i pedicure oraz drobnych operacji chirurgicznych, np. otwarcia ropnia, na której dłoń lub stopa spoczywają w trakcie zabiegu, możliwa jest w trakcie zabiegu łatwa zmiana ich położenia na podkładce, jak również możliwe jest łatwe utrzymanie podkładki w czystości poprzez odłączenie korpusu podkładki od poduszki podkładki i ich osobne poddanie zabiegom czyszczącym. W szczególności wymiana poduszki na korpusie podkładki może odbywać się między zabiegami, bez przerwki w oczekiwaniu na zabieg przez kolejnego klienta czy pacjenta, jak również niezwłocznie w toku zabiegu, jeżeli pierwsza poduszka została zanieczyszczona, a zabieg miałby być kontynuowany. Modułowy charakter podkładki umożliwia także mocowanie korpusu podkładki na stałe w miejscu odbywania zabiegu. Taki charakter podkładki umożliwia też jej udostępnienie odbiorcom w postaci zestawu zawierającego korpus i wiele wymiennych podkładek, co sumarycznie obniża koszt zakupu i zwiększa atrakcyjność rynkową produktu.

Podkładka do dłoni lub stopy służąca pomocniczo do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych lub leczniczych według wzoru zawiera korpus podkładki wykonany z trwałego, nieprzenikalnego dla cieczy i gazów materiału oraz umieszczoną na tym korpusie elastyczną poduszkę, przy czym korpus ma kształt odcinka walca o pewnym promieniu r_1 , którego ściana walca jest grzbietem, zaś płaszczyzna cięcia jest podstawą, a poduszką podkładki jest rozłączny z korpusem płat wykonany z nieprzenikalnego dla cieczy i gazów elastomeru, w szczególności gumy lub elastomeru silikonowego, w szczególności gumy silikonowej, wygięty wzdłuż jednej z osi symetrii w łuk o promieniu $r_2 = r_1$. Poduszka umieszczona jest na grzbiecie korpusu, z zaniechaniem trwałego łączenia jej z korpusem spoiwem, np. klejem, przylegając do niego swoją spodnią powierzchnią, a dzięki dużej powierzchni styku, elastoplastycznym właściwościom materiału, z którego jest wykonana, warunkującym zachowanie się poduszki podczas tarcia o korpus, przy dodatkowym dociążeniu stopą lub dłonią podczas zabiegu pozostaje w ustalonej dla niej

pozycji. Korpus podkładki jest wytworzony z materiału transparentnego, w szczególności szkła bezbarwnego lub szkła akrylowego, możliwa jest zatem bez rozłączania poduszki podkładki z korpusem ocena stanu zabrudzenia podkładki, co jest istotne w sytuacjach, gdy z uwagi na charakter zanieczyszczeń, np. krwią, sprzęt i urządzenia służące do przeprowadzania zabiegów powinny być poddane dekontaminacji w szczególnych warunkach.

W wariantcie wykonania poduszka podkładki ma na spodniej stronie żłobienia o równoległobocznym, w szczególności prostokątnym lub też trapezoidalnym, przekroju bocznym, korzystnie mające kształt podłużny i rozciągające się wzdłuż podłużnej osi symetrii korpusu podkładki. W tym wariantcie wykonania docięnięcie poduszki do korpusu przy montażu podkładki oraz jej następnie dociskanie do korpusu stopą lub dłonią w trakcie zabiegu powoduje ugięcie się ścian żłobień, wyparcie powietrza z obrębu żłobień, powstanie w przestrzeni żłobień podciśnienia i poprzez działanie siły ssącej z obszaru żłobień na grzbiet korpusu zwiększenie trwałości pozostawania poduszki na korpusie w zadanej dla niej pozycji.

W wariantcie wykonania korpus podkładki ma w narożnikach podstawy, mocowane na wcisk w otworach wybranych w podstawie lub klejone z podstawą, stopki antypoślizgowe, korzystnie wykonane z gumy, dla zapobieżenia suwania się podkładki po podłożu, na którym zostaje umieszczona (podłódze, stole zabiegowym itp.).

Przedmiot wzoru został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym poszczególne figury przedstawiają:

- Fig. 1a wzór w rzucie czołowym;
- Fig. 1b wzór w rzucie bocznym;
- Fig. 1c wzór w rzucie z góry;
- Fig. 2a wzór w rzucie czołowym z ukazaniem zarysem żłobień;
- Fig. 2b wzór w rzucie bocznym z ukazaniem zarysem żłobień;
- Fig. 2c wzór w rzucie z góry z ukazaniem zarysem żłobień i stopek;
- Fig. 3 rzut spodniej strony poduszki podkładki;
- Fig. 4 wzór w widoku ogólnym.

W przykładzie wykonania podkładka do dłoni lub stopy służąca pomocniczo do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych lub leczniczych zawiera korpus K wykonany z bezbarwnego szkła sodowo-wapniowo-potasowego mający postać wydrążonej połowy walca o promieniu $r_1 = 4,5$ cm i wysokości 25 cm, którego ściana walca jest grzbietem 1, zaś płaszczyzna cięcia podstawą 2, oraz umieszczoną na tym grzbiecie 1 korpusu K przyległe spodnią stroną do korpusu K, wygiętą względem podłużnej osi symetrii korpusu K w łuk o promieniu $r_2 = r_1$ prostokątną poduszkę P o grubości 0,5 cm, długości 14 cm i szerokości po łuku 8,2 cm wykonaną z elastomeru 10 silikonowego. Poduszka P ma na spodniej stronie siedem żłobień o równoległobocznym przekroju bocznym, głębokich każde na 0,3–0,4 cm i szerokich u wylotu na 0,5 cm rozmieszczonych według stałej podziałki, podłużnych, rozciągających się wzdłuż osi symetrii korpusu podkładki K i zarazem podłużnej osi symetrii poduszki P. Korpus podkładki K ma w narożnikach podstawy klejone do podstawy 2 gumowe stopki 15 antypoślizgowe 6.

Zastrzeżenia ochronne

1. Podkładka do dłoni lub stopy służąca pomocniczo do przeprowadzania zabiegów kosmetycznych lub leczniczych zawierająca korpus wykonany z trwałego, nieprzenikalnego dla cieczy i gazów materiału oraz umieszczoną na tym korpusie przyległe elastyczną poduszkę, **znamienna tym**, że korpus podkładki K jest wytworzony z materiału transparentnego, korzystnie bezbarwnego szkła w szczególności szkła sodowo-wapniowo-potasowego lub bezbarwnego szkła akrylowego i ma kształt odcinka walca o promieniu r_1 , którego ściana walca jest grzbietem 1, zaś płaszczyzna cięcia podstawą 2, a poduszką podkładki P jest rozłączny z korpusem podkładki K płat wykonany z nieprzenikalnego dla cieczy i gazów elastomeru, w szczególności z gumy lub elastomeru silikonowego, w szczególności gumy silikonowej, wygięty wzdłuż jednej z osi symetrii w łuk o promieniu $r_2 = r_1$.
2. Podkładka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że poduszka podkładki P ma na spodniej stronie 3 żłobienia 5, korzystnie o równoległobocznym, w szczególności prostokątnym, lub też trapezoidalnym przekroju bocznym.

3. Podkładka według zastrz. 2, **znamienna tym**, że żłobienia 5 mają kształt podłużny, rozciągając się wzdłuż osi symetrii korpusu podkładki K.
4. Podkładka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że korpus podkładki K ma w narożnikach podstawy 2 mocowane na wcisk w otworach wybranych w podstawie 2 lub klejone stopki antypoślizgowe 6.

Wykaz oznaczeń

K korpus podkładki

P poduszka podkładki

1 grzbiet korpusu podkładki

2 podstawa korpusu podkładki

3 spód poduszki podkładki

4 wierzch poduszki podkładki

5 żłobienia na spodniej stronie poduszki podkładki

6 stopki podkładki

Rysunki

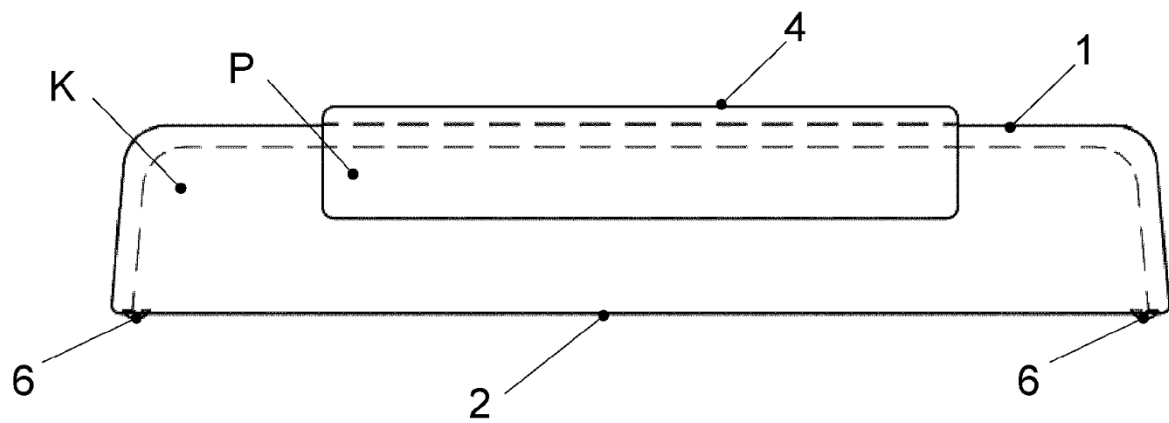


Fig. 1a

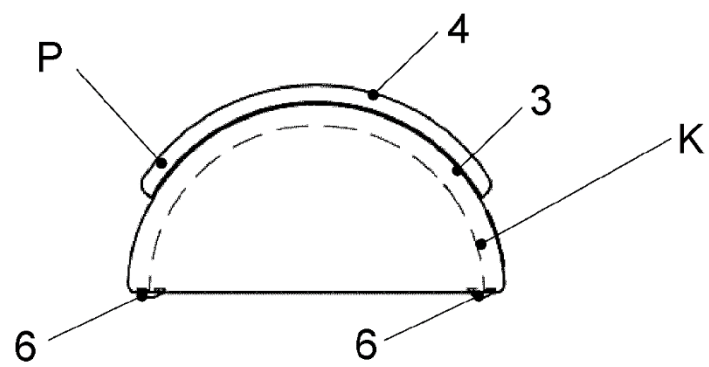


Fig. 1b

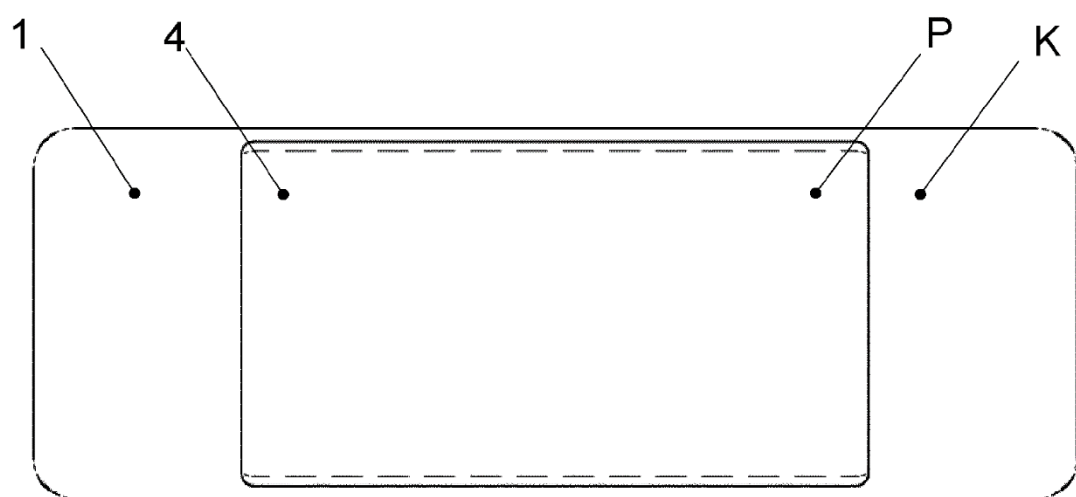


Fig. 1c

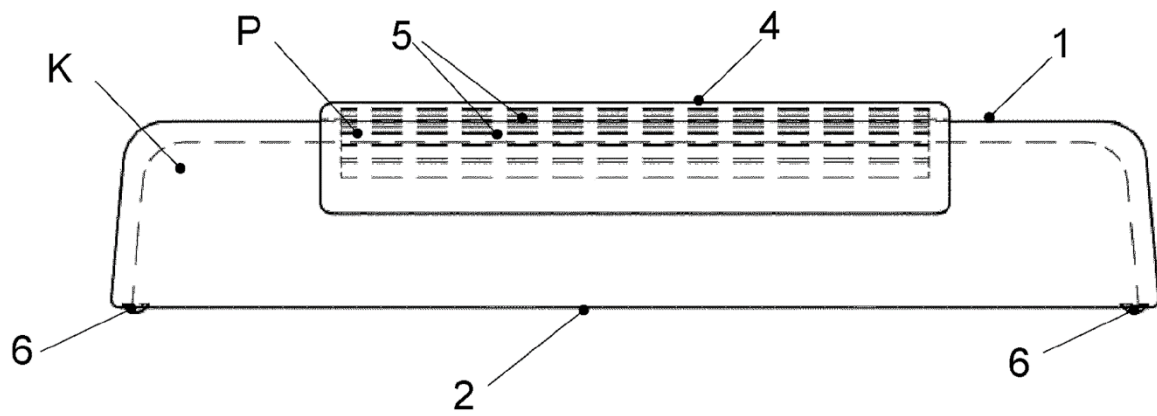


Fig. 2a

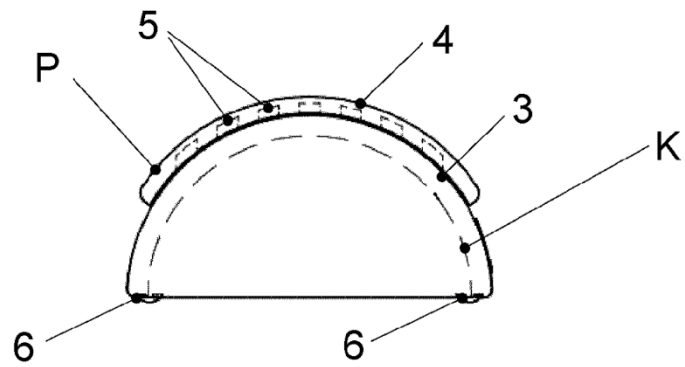


Fig. 2b

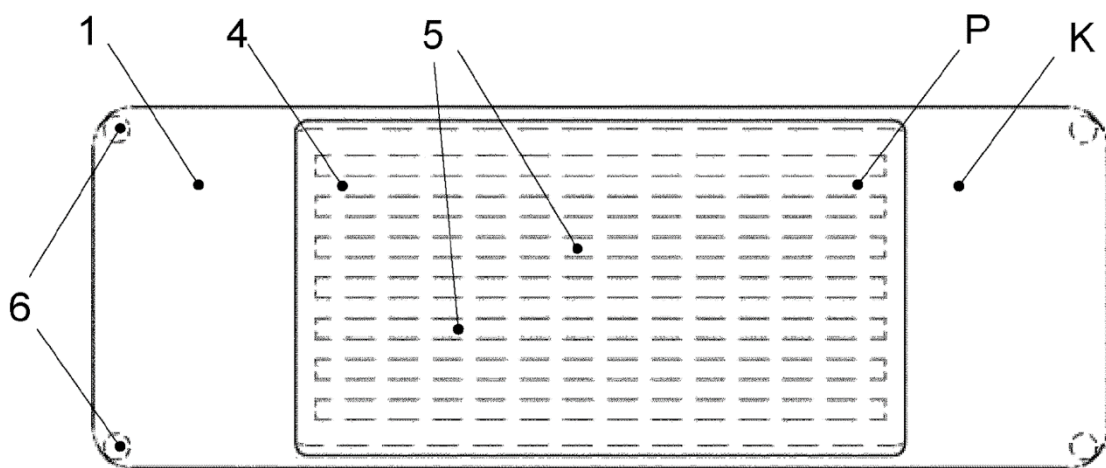


Fig. 2c

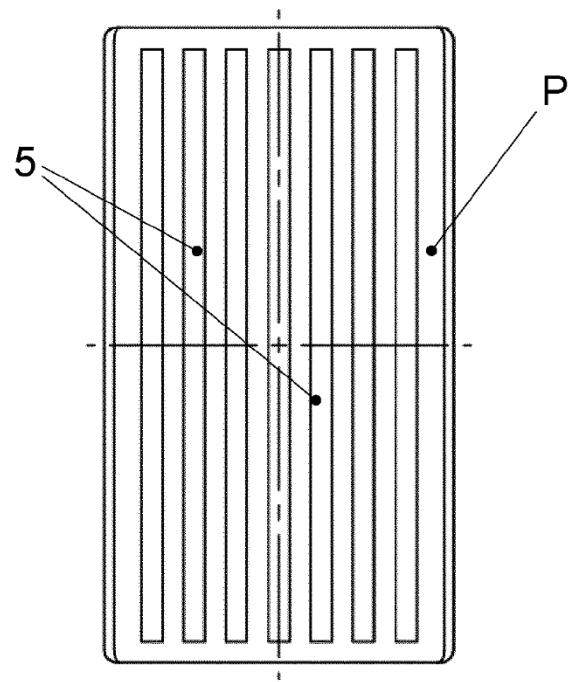


Fig. 3

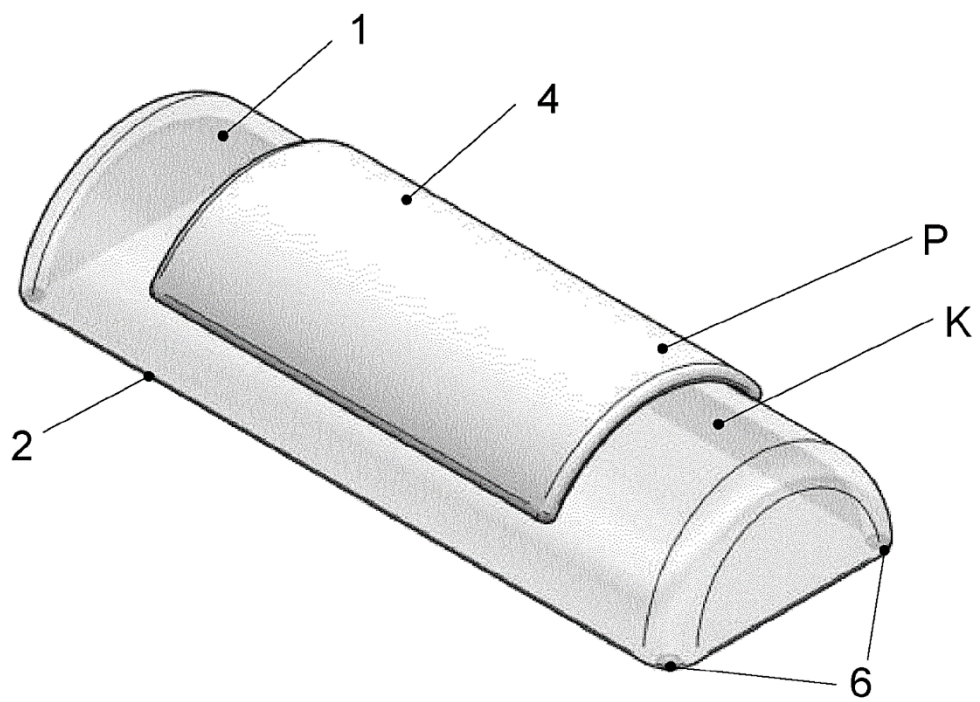


Fig. 4