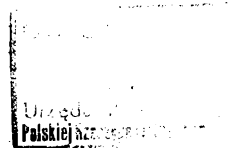


14 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A466 5/06

Nr 5194.

Oscar Paul Dominique Hendrick - Collette
(Bruksela, Belgja).

Kl. 9 3.

96 5/06

Szczotka do polerowania.

Zgłoszono 14 września 1925 r.

Udzielono 15 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 13 września 1924 r. (Belgja).

Przedmiotem wynalazku jest szczotka do polerowania takiego rodzaju, że frendzla wiązana kluczkowym obrąbkim jest nasunięta na metalową armaturę.

Szczotki wykonane są w postaci taśmy frendzlowej odpowiedniej długości, złożonej w pewną liczbę fałd, które spina się z sobą i otrzymuje w ten sposób szczotkę, przyczem obrábek złożonej taśmy służy za rękojeść do trzymania szczotki. Przez obrábek jest przeciągnięta jeszcze (na całej jego długości) giętka, metalowa taśma, która wskutek swej elastyczności powoduje, że fałdy taśmy nie są zupełnie płasko złożone, lecz odstawają od siebie.

W ten sposób otrzymuje się szczotkę, którą można też nałożyć na jakąś ramę, niezmieniającą kształtu w czasie użytku i całko-

wicie osłoniętą. Szczotki takie nadają się szczególnie do polerowania mebli, drzwi, kominków i tym podobnych przedmiotów. Bardzo dobrze nadają się nowe szczotki frendzlowe do polerowania i czyszczenia samochodów, zwykle bowiem szczotki, na długich drążkach lub inne nie nadawały się do tego z tego powodu, że ich nieosłonięta c-prawa mogła uszkodzić pudło samochodu.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w perspektywie metalową armaturę (szczotki) bez frendzli; fig. 2 przedstawia tę samą armaturę z frendzlami; fig. 3 przedstawia w perspektywie inną armaturę; fig. 4 przedstawia w perspektywie jeszcze inną armaturę.

Armatura jest wykonana z sztywnej ta-

śmy lub z pasa metalowego o przekroju okrągłym, półokrągłym, prostokątnym, trójkątnym lub tym podobnego kształtu. Taśma ta jest w wykonaniu podług fig. 1 wygięta w kształt podkowy 1, otwartej 2, podobnej do armatur znanych szczotek frendzłowych. Jeden koniec taśmy jest w 3 przedłużony do wnętrza podkowy i zagięty w 4 celem utworzenia rączki 5 równoległej do części 3. Na wolnym końcu taśmy znajduje się np. pierścień 6, natomiast rączka 5 jest spleaszczona aby ją było wygodniej trzymać. Obrábek frendzli wyciąga się na taśmę metalową, aż do punktu 4 (porównaj fig. 2); przyczem wymiary obrábka są tak dobrane, aby ciasno wchodził na taśmę metalową i dobrze się na niej trzymał. Oprócz tego obrábek może być z jednej strony zamknięty, podczas gdy jego drugi koniec chwytają się zapomocą sznura, który przeciąga się naprzód przez otwór wykonany w taśmie metalowej w punkcie 4 (niewidoczny na rysunku) potem przez obrábek i wreszcie przywiązuje się go do taśmy. Doświadczenie wykazało, że frendzle nie zmieniają swego położenia, o ile wymiary obrábka są wystarczająco małe w stosunku do wymiarów przekroju metalowej taśmy.

Wielką zaletą nowej szczotki jest łatwość zdejmowania frendzli celem ich czyszczenia, naprawienia lub wymiany. Można używać jednej armatury z kilkoma rodzajami frendzli dla różnych celów.

Fig. 3 wskazuje, że można taśmę metalową wygiąć także w inny sposób. Można np. przedłużyć koniec 7 do wnętrza właściwej podkowy 8, a potem przegiąć go w 9 w ten sposób, żeby wytworzyć rączkę 10, przyczem obrábek wciąga się od końca 7 aż do punktu 9.

Zamiast taśmy można użyć (fig. 4) dwóch

lub więcej, drutów luźnych, zlutowanych z sobą, lub skręconych.

Górny brzeg taśmy może też być nieco ponacinany, aby przytrzymywał obrábek.

Należy jeszcze zaznaczyć, że nowa szczotka frendzłowa ma większą powierzchnię roboczą, niż szczotki dotąd znane, bo ramię 3 względnie 7, znajdujące się między ramionami podkowy, jest również zaopatrzone w frendzle.

Wykonania szczotki przedstawione na rysunku, służą tylko jako przykłady, można bowiem metalową taśmę wyginać w różnorodny sposób.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Szczotka do polerowania z frendzli przymocowanych do obrábka sukienego, znamieną tem, że armatura, na którą wsuwa się obrábek, jest wykonana z sztywnej metalowej taśmy, albo z drutu, wygiętego w ten sposób, że jeden koniec, odgięty w górę, służy jako rączka, natomiast główna część armatury ma kształt podkowy, przyczem wykonana jest bez użycia jakichkolwiek części łączących.

2. Szczotka według zastrz. 1, znamieną tem, że taśma armatury może mieć dowolny przekrój, lub może być utworzona z dwu, lub więcej drutów, zlutowanych lub skręconych ze sobą.

3. Szczotka według zastrz. 1—2, znamieną tem, że obrábek frendzla może być zamknięty w jednym końcu armatury, a przywiązany w drugim.

Oscar Paul Dominique
Hendrick-Collette.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

