



D046 17/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37737

Kl. 25 a, 30/01

Stefania Kruhlik

Kazimierza Wielka, Polska

Przyrząd do cerowania

Udzielono patentu z mocą od dnia 7 czerwca 1954 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do cerowania pończoch, skarpetek lub tym podobnych przedmiotów.

Dotychczas cerowanie jest dokonywane wyłącznie ręcznie, zajmuje dużo czasu i wymaga wprawy.

Niedogodności te usuwa przyrząd do cerowania, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku. Przyrząd ten pozwala na znacznie szybsze niż ręczne cerowanie, przy czym posługiwanie się tym przyrządem nie wymaga żadnej wprawy.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 i 2 przedstawiają widok boczny tego przyrządu w dwóch jego położeniach roboczych, a fig. 3 — widok tego przyrządu z góry.

Przyrząd według wynalazku składa się z dwóch płytek 1 i 4, połączonych ze sobą przegubowo za pomocą dwóch czopów 7, do każdej z których przymocowane są na stałe pod pewnym kątem pręciki druciane 2 i 5. Każdy z tych pręcików jest zakończony haczykiem 3

i 6, zagiętym pod pewnym kątem w kierunku ku płytkom 1 i 4. Długość pręcików 2 i 5 może być jednakowa lub różna. Zarówno pręciki 2 jak i 5 są umieszczone w takiej od siebie odległości, aby między każdymi dwoma pręcikami 2 mógł swobodnie przejść pręcik 5 i odwrotnie między pręcikami 5 mógł swobodnie przejść pręcik 2.

Zarówno pręciki 2 jak i 5 są ustawione względem płytki 1 i 4 pod kątem rozwartym, z tym jednak, że te kąty najlepiej nie są jednakowe. Takie kątowe ustawienie pręcików względem płytek jest zasadniczym warunkiem sprawnego działania przyrządu według wynalazku.

Przyrząd według wynalazku jest ponadto zaopatrzony w dowolnego rodzaju znany uchwyt lub zacisk, służący do przymocowywania tego przyrządu do deseczki lub innego podłoża, na które jest naciągnięty przedmiot mający być cerowany. Uchwyt ten lub zacisk nie jest uwidoczniony na rysunku.

Zamiast dwóch czopów 7, łączących płytki 1 i 4, można zastosować jeden długi pręt prze-

chodzący poprzez całą długość tego przyrządu i osadzonych w łapkach 8 i 9 płytek 1 i 4. Cerowanie za pomocą opisanego przyrządu odbywa się w sposób następujący. Po umocowaniu przyrządu na dowolnego rodzaju podłożu z nasuniętą na nie pończochą lub skarpetką w pobliżu miejsca mającego być cerowanym, jeden koniec nitki do cerowania zamocowuje się igłą w pończosze, po czym nitkę tę zahacza się kolejno za haczyki 3 pręcików 2, a następnie zaczepia igłą ponownie za najdalej leżący brzeg cerowanej dziury w pończosze, po czym nitkę zahacza się znowu za kolejny haczyk 3. Ilość haczyków 3, o jakie zahacza się nitkę zależy od wielkości cerowanej dziury. Następnie w ten sam sposób nitkę zahacza się o haczyki 6 pręcików 5. Wskutek takiego zahaczenia nitki o dwa rzędy haczyków 3 i 6 powstają dwie warstwy osnowy, które przy ruchu płytek 1 i 4 ku sobie względnie od siebie — przechodzą jedna przez drugą, przy czym po każdorazowym zbliżeniu płytek 1 i 4 do siebie (fig. 2) lub ich oddaleniu od siebie (fig. 1), do przestrzeni ograniczonej przez wspomniane dwie warstwy osnowy przeciąga się w poprzek, tj. prostopadłe do pręcików 2 i 5 nitkę wątku, np. za pomocą zwykłej igły. Przez powtarzanie zbliżenia i oddalenia tj. rozchylenia płytek 1 i 4 i przewlekanie po każdym z tych ruchów wątku poprzez osnowę otrzymuje się prawidłową plecionkę, tworzącą zacerowanie dziury w pończosze lub innym przedmiocie.

Zewnętrzny brzeg płytki 4, korzystnie jest lekko wygiąć jej krawędź do góry, w celu ułatwienia manipulowania obu płytkami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do cerowania, znamienny tym, że składa się z dwóch przegubowo ze sobą połączonych płytek (1 i 4), do jednej krawędzi których to płytek przymocowana jest pod kątem pewna liczba pręcików drucianych (2 i 5), zakończonych każdy haczykiem (3 i 6), skierowanym pod kątem w kierunku płytek (1, 4).
2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że pręciki (2 i 5) tworzą z płytką (1) względnie (4) kąt rozwarty, najlepiej o różnej wielkości.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że odległość między kolejnymi pręcikami (2) płytki (1), względnie odległość między kolejnymi pręcikami (5) płytki (4) jest tak dobrana, iż między każdymi dwoma kolejnymi pręcikami (2) płytki (1) swobodnie przechodzą pręciki (5) płytki (4) i odwrotnie.

4. Przyrząd według zastrz. 1—3, znamienny tym, że jest zaopatrzony w dowolnego rodzaju uchwyt lub zacisk do zamocowywania tego przyrządu na dowolnym podłożu, na jakie został nasunięty przedmiot podlegający cerowaniu.

5. Przyrząd według zastrz. 1—4, znamienny tym, że płytka (4) posiada odgiętą nieco w górę krawędź (10).

Stefania Kruhlik

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

