

14 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

5019, 15/86

Nr 5500.

Kl. 76 b 15.

Firma H. F. Baumann
(Calw, Niemcy).
i Carl Walker
(Calw, Niemcy).

Zgrzebło do draparek.

Zgłoszono 5 października 1925 r.
Udzielono 27 lipca 1926 r.

Igły zgrzebeł, używanych w draparniach, są dotychczas ostro zakończone, jak ostrza gwoździ.

Wynalazek niniejszy dotyczy zgrzeblastego obicia, którego igły są w ten sposób ukształtowane, że drapanie może być wykonane znacznie prędzej, jak dotychczas, przyczem tkanina nie ulega uszkodzeniu. Zalety te według wynalazku osiąga się przez to, że robocze końce igieł obicia są płaskie i ostre jak noże i są skierowane poprzecznie do prowadzonej tkaniny. W ten sposób pracują one na znacznie większej powierzchni tkaniny, która dzięki temu zostaje znacznie prędzej obrobiona. Prócz tego, końce igieł dzięki swemu kształtowi nie wywierają szkodliwego

działania na rdzeń tkaniny, jak to często ma miejsce przy dotychczasowych zgrzeblach z ostremi igłami.

Nadawanie szerokiego kształtu bywa wykonane np. w ten sposób, że ostrze igły zostaje wytłaczane przez uderzenia, prasowanie albo w inny sposób. Również mógłby być użyty jako materiał do wytwarzania zębów płaski drut i końce zaostrome na szlifierce.

Przedmiot niniejszego wynalazku przedstawiony jest na załączonym rysunku w przykładzie wykonania. Fig. 1 przedstawia widok boczny, fig. 2—widok czołowy, fig. 3 jest rzutem poziomym fig. 1 i 2, a fig. 4

przedstawia przedmiot wynalazku w perspektywie w znacznem powiększeniu.

Igły posiadają zwykły kształt litery U (fig. 4). Igły te są, jak dotychczas, wsadzone w obicie *b*.

Według wynalazku końce *c* igieł są płaskie i zastrzone, jak noże. Spłaszczenie leży poprzecznie do kierunku pracy, dzięki czemu końce *c* pokrywają jednocześnie większą, niż dotychczas, powierzchnię tkaniny.

Jeżeli to jest pożądane, względnie jeżeli ma być osiągnięty jakiś specjalny efekt, to przy jednej i tej samej maszynie obok zgrzebeł według wynalazku mogą być rów-

nież zastosowane znane zgrzebła z ostro zakończonemi igłami.

Zastrzeżenie patentowe.

Zgrzebło do draparek, znamienne tem, że igły obicia mają płaskie, ostre jak noże końce, leżące poprzecznie do kierunku posuwu tkaniny.

Firma H. F. Baumann.

Carl Walker.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

