



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr -----

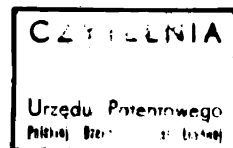
Int. Cl.³ A43D 39/00

Zgłoszono: 28.11.80 (P. 228158)

Pierwszeństwo -----

Zgłoszenie ogłoszono: 02.10.81

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1984



Twórca wynalazku: Stanisław Matuszewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,
Radom (Polska)

Krażek do drapania części wierzchnich i spodowych obuwia

Przedmiotem wynalazku jest krażek do drapania części wierzchnich i spodowych obuwia.

Dla lepszego połączenia powierzchni brzegu cholewki i spodu, powierzchnie te poddaje się drapaniu lub ścieraniu mechanicznemu. Do drapania służą tarcze ściernie, płótna ściernie, krążki druciane lub gumowo-druciane z drutu nieuszlachetnionego, z mocowaniem drutu polegającym na zawulkanizowaniu go między warstwami gumy. Mankamentem tych krążków jest niska trwałość związana z szybkim tępieniem się ostrza drutu, rozwarstwianiem się zawulkanizowanej gumy, a także nierównomierne drapanie wynikające z umieszczenia wiązek drutów w płaszczyznach do siebie równoległych.

Krażek według wynalazku, którego podstawowymi elementami są druty stalowe pokryte cienką warstwą materiału odpornego na zużycie na przykład: węglikiem wolframu, węglikiem tytanu, azotkiem boru czy sztucznymi diamentami, umieszczone w masie elastomeru na tulei osadczej ze śrubowym wytoczeniem ma druty drapiące wygięte w kształcie zbliżonym do litery V i ułożone w śrubowym wytoczeniu tulei osadczej. Druty te dociśnięte są do wytoczenia w tulei za pomocą innego drutu zamocowanego swymi końcami do tulei. Wszystkie te elementy krążka, a więc druty drapiące, drut mocujący, tuleja oraz trzpienie mocujące zalane są elastomerem. Taka konstrukcja krążka powoduje, że druty drapiące ułożone są w masie elastomeru w ten sposób, że ich drapiące końce tworzą linię śrubową, co gwarantuje równomierne drapanie powierzchni skóry. Wypełnienie przestrzeni między drutami poprzez zalanie elastomerem, daje w efekcie znacznie zwiększoną trwałość krążków według wynalazku w porównaniu z krążkami znanymi.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, w półwidoku i w półprzekroju.

Krażek według wynalazku składa się z wygiętych w kształcie litery V drutów 1, dociśniętych do śrubowego wytoczenia tulei 2 drutem 3, którego końce mocowane są do tulei 2 za pomocą trzpieni 5, umieszczonych w tulei 2. Całość zalana jest elastomerem 4. Trzpienie umieszczone są w otworach wywierconych w ścianie tulei 2 i stanowią zabezpieczenie eliminujące ewentualnie przemieszczenie drutów 1 wraz z elastomerem względem tulei osadczej 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Krążek do drapania części wierzchnich i spódnych obuwia, zawierający druty w kształcie zbliżonym do litery V zatopione w elastomerze, **znamienny tym**, że ma tuleję osadczą (2) ze śrubowym wytoczeniem na powierzchni walcowej w którym umieszczone są dociskane drutem mocującym (3) druty (1) o kształcie litery V, przy czym końce drutu (3) mocowane są do tulei za pomocą trzpieni (5).

2. Krążek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że druty (1) pokryte są warstwą materiału odpornego na zużycie ścierne i chemiczno-mechaniczne.

