

URZĄD PATENTOWY

w WARSZAWIE

OPIIS PATENTOWY

A 41 d¹/10
3 b 1/10

Nr 31723

~~Kl. 3b, 3~~

Richard Fischer, Essen

Kl. 3b, 1/10 *[signature]*

Sposób utrwalania zakładek prasowanych lub plisowanych w odzieży

Zgłoszono 4 kwietnia 1939

Udzielono 20 kwietnia 1943

Pierwszeństwo: 6 sierpnia 1938 (Niemcy)

Wynalazek dotyczy sposobu wykonywania zakładek prasowanych lub plisów odzieży polegającego na zastosowaniu cieczy, którą nasysa się miejsce zgięcia, i prasowaniu tego miejsca ciepłym żelazkiem.

Zakładki np. nogawek spodni dotychczas przeważnie wytwarzano przez prasowanie, lecz takie zakładki nie są trwałe i zanikają już w krótkim czasie noszenia spodni, zwłaszcza gdy tkanina zwilżeje.

W celu wytwarzania zakładek trwalszych stosuje się już też różne znane środki i sposoby. I tak próbuje się nadać zakładkom większą wytrzymałość za pomocą wszytych lub wlepionych pasków sztywnego materiału. Paski te jednakowoż uwydatniają się na zewnątrz, trudno dają się

umocowywać i odpadają już po krótkim noszeniu odzieży. Tak samo są nietrwałe zakładki wprasowane przy pociągnięciu materiału środkami zawierającymi wosk, parafinę, gumę arabską, mydło lub celuloide, ponieważ środki te częściowo się ulatniają wskutek ciepła wytwarzanego podczas prasowania jako też i noszenia odzieży, częściowo zaś stają się ciekłymi wskutek działania wilgoci lub potu, wsiąkają w tkaninę, wywołują plamy i stają się szybko bezskuteczne. Zakładki utrwalone za pomocą rozczynów, zawierających celuloide, robią ponadto wrażenie nienaturalne i utrzymują się niedługo, ponieważ zakładki z powodu zastosowania tego nieelastycznego tworzywa są

sztynne i z braku elastyczności tym prędzej tracą szybko kształt, zwłaszcza ponad kolanami.

Sposób według wynalazku polega na stosowaniu takiej cieczy do prasowania, którą, tak jak to jest znane z impregnowania tkanin, stanowi mieszanina, zawierająca mleko kauczukowe oraz alkaliczne środki, spęczniające poszczególne włókna tkaniny. Cieczą taką pociąga się miejsce zakładki po lewej stronie tkaniny i następnie prasowuje zgięcie.

Ciecz taką do prasowania zakładek wytwarza się, mieszając np. 100 cm³ wody z mniej więcej 3 gr potażu (lub zasady podobnej) oraz 100 gr 40%-owego mleka kauczukowego. W celu zwiększenia wytrzymałości i sprężystości zakładek zamiast zwykłego mleka kauczukowego stosuje się wulkanizowane mleko kauczukowe. Według innej odmiany sposobu według wynalazku do mleka kauczukowego dodaje się środków wulkanizujących, które zaczynają działać na skutek ciepła wydzielanego z żelazka podczas prasowania i powodują wulkanizację warstwy kauczukowej. Mleko kauczukowe można też zastąpić cieczą składającą się z rozpruszonych w wodzie sztucznych kauczków wszelkiego rodzaju, która odcieka jako odpadek przy wytwarzaniu sztucznych kauczków.

Alkaliczne środki spęczniające, zawarte w cieczy do prasowania, powodują szybkie zmiękczenie i zdolność kształtowania poszczególnych włókien tkaniny, ułatwiając wskutek tego ich zgięcie pod kątem ostrym, które nie zanika nawet wskutek działania wilgoci.

Stosowanie mleka kauczukowego jest szczególnie korzystne, ponieważ mlekiem tym, które w stanie wodnistym nie klei i nie jest lepkie, można z łatwością posma-

rować tkaninę i mieszać je z spęczniającymi włókna tkaniny środkami alkalicznymi, a ponadto mleko kauczukowe powoduje zupełną nieprzepuszczalność tkaniny na wodę, dzięki wytworzeniu się na tkaninie na skutek prasowania bardzo cienkiej warstwy kauczukowej, zapobiegając zarazem przypaleniu tej warstwy z powodu zbyt wysokiej temperatury przy prasowaniu, ponieważ temperatura wzmiankowanej warstwy nie może zbyt się zwiększyć ponad punkt parowania wodnistego rozczynu mleka kauczukowego.

Zakładki wytworzone tym sposobem są trwałe, nie wymagają zbytniego nakładu pracy, nie rzucają się w oczy, zachowują zawsze wskutek swej nadzwyczajnej sprężystości nadany im kształt stanowiący w przekroju linię łamaną, nawet gdy zwilżają, i to przez okres czasu odpowiadający czasowi wytrzymałości danej garderoby.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób utrwalania zakładek prasowanych lub plisowanych w odzieży przez zwilżanie miejsca zgięcia odpowiednią cieczą i prasowanie, znamienny tym, że jako ciecz utrwalającą zakładki stosuje się mieszaninę mleka kauczukowego oraz alkalicznych środków spęczniających włókna tkaniny.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tym, że stosuje się mieszaninę wulkanizowanego mleka kauczukowego oraz środków alkalicznych.

3. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tym, że stosuje się mieszaninę mleka kauczukowego oraz środków wulkanizujących.

Richard Fischer
Zastępca: inż. St. Głowacki
rzecznik patentowy