

URZĄD PATENTOWY



F16g 3/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9470.

Berliner Maschinen-Treibriemen-Fabrik
Adolph Schwartz & Co.
(Berlin, Niemcy).

Kl. 47 d 9.

4701, 3/10

Sposób łączenia bez szwu pasm tkanin wszelkiego rodzaju.

Zgłoszono 17 stycznia 1927 r.

Udzielono 4 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1926 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu sporządzania wszelkiego rodzaju połączeń bez szwu pasm tkanin, np. pasów napędnych, taśm przenośników, dętek, węży oraz rozmaitych technicznych wyrobów gumowych, wymagających wkładek tkanych.

Dotychczas napotymano na znaczne trudności przy wykonywaniu dostatecznie wytrzymałych połączeń pasm tkanin.

Przy łączeniu pasm tkanin w znany powszechnie sposób, mianowicie zapomocą zszywania takowych, w miejscach połączenia pasm wytwarzają się niepożądane zgrubienia.

W razie łączenia zapomocą zszywania wkładek opon samochodowych, składających się z 6 — 8 warstw, zgrubienie po-

wyższe wywołuje nierówność wkładki, co powoduje nierównomierne natężenie opony.

Wszystkich powyższych wad nie wykazuje połączenie bez szwu pasm tkanin, wykonane według niniejszego wynalazku, łączenie według wynalazku polega na tem, że nici osnowy, względnie nici osnowy i wątku łączonych pasm, zostają w miejscu łączenia rozstrzępiane, poczem są stłaczane i łączone wzajemnie.

Wykonanie połączenia bez szwu pasm tkanin stosownie do wynalazku przedstawione jest schematycznie na rysunku, przyczem fig. 1 uwiocznia pasma tkanin przed połączeniem, a fig. 2 — przykład wykonania połączenia.

Pasma tkaniny a , b rozstrzępione są w miejscu łączenia tak, że nitki osnowy a^1 , b^1 poddaje się spłśnieniu pod ciśnieniem, po uprzednim nasyceniu lepiszczem, np. gumą. Na spłśnione nici a^1 , b^1 nakładają się ewentualnie z obu stron cienkie paski gumy c (fig. 2) i poddaje się całość wulkanizowaniu.

W ten sposób powstaje połączenie bez szwu, bez najmniejszej nierówności i odpowiadające wszystkim wymaganiom.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób łączenia bez szwu pasm tkanin wszelkiego rodzaju, znamienny tem, że rozstrzępione w miejscu łączenia nitki

osnowy, względnie nitki osnowy i wątku łączonych pasm, nasycy się lepiszczem, np. gumą, następnie łączy się je pod ciśnieniem, układa się na miejscu połączenia z obu stron cienkie paski gumy i poddaje się całość wulkanizowaniu.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tem, że nici osnowy, względnie nici osnowy i wątku łączonych pasm tkaniny, zostają spłśnione.

Berliner Maschinen -
Treibriemen - Fabrik
Adolph Schwartz & Co.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

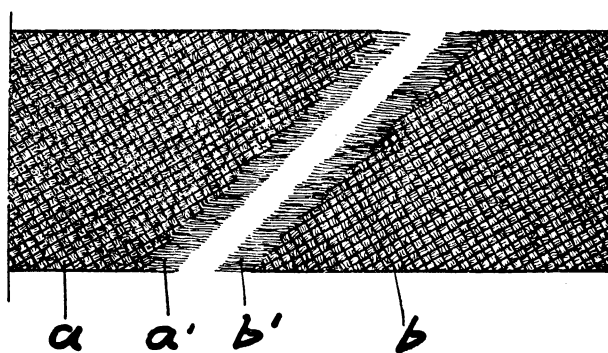


FIG. 2.

