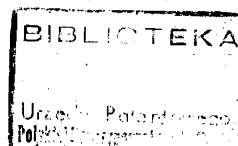


21 września 1931 r.

Dz. 49/36

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14037.

Allgemeine Elektrizitäts - Gesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Kl. 86 g 10.

Dz. 49/36

Goniec do krosien tkackich.

Zgłoszono 17 marca 1930 r.

Udzielono 20 czerwca 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1929 r. (Niemcy).

Do wyrobu gońców stosuje się najrozmaitsze materiały; jest to dowodem tego, że nie wynaleziono i nie wytworzono materiału, któryby zaspokoił wysokie wymagania.

Ponieważ goniec ma wykonywać silne uderzenia, musi przede wszystkim mieć dużą wytrzymałość, a poza tem nie powinien wywoływać hałasu. Dawniej używano gońców ze skóry niegarbowanej, które do pewnego stopnia spełniały ten ostatni warunek, pozostawiały jednak wiele do życzenia pod względem trwałości. Często musiano je wymieniać, a ponieważ poza tem koszty wyrobu ich były dość duże, chętniej więc stosowano gońce z innych materiałów. Za odpowiedni materiał uważano sztuczną żywicę, z której kształtowano

gońce z wkładkami z włókien lub tkanin włóknistych, przyczem wkładki włókienne służyły do zwiększania wytrzymałości materiału. Taki produkt, posiadający zresztą dobre właściwości, jest zwykle odporny na wpływy atmosferyczne oraz na działanie olejów, ma jednak dużą wadę, której nie mogła usunąć zastosowana w nim tkanina. Okazuje się bowiem często w praktyce, że gońce, wykonane ze sztucznej żywicy, wskutek wykonywanych przez nie uderzeń rozłupują się, stają się nieużytecznymi i powodują zakłócenia w ruchu. Powodem tego jest kruchość materiału.

Wynalazek ma na celu zapobiec istniejącym brakom zapomocą przeróbki odpowiednich materiałów i specjalnego ich ułożenia. Odpowiedni materiał składa się po-

części z tkaniny przesyconej sztuczną żywicą, do czego jako środek impregacyjny służą produkty kondensacji fenoli i aldehydów, w części zaś, i to będącej najistotniejszą dla zamierzonego działania, stosowany jest materiał gumowy, nasycony gumą określonego składu. W celu wyrobu gońca, układa się jedną na drugiej kilka warstw nasyconych sztuczną żywicą, następnie warstwę pośrednią z gumowanego materiału i dalej naprzemian materiał ze sztucznej żywicy, z gumy i t. d. tak, że twardsze warstwy żywicowe ułożone są między więcej miękkimi warstwami gumy. W silnie naprężanych miejscach gońca do brze jest warstwę gumy wzmocnić.

Ciała, wykonane z takim warstwowaniem, posiadają znaczną elastyczność, czego brak jest gońcom, wykonanym tylko ze sztucznej żywicy. Wskutek elastyczności gumy szkodliwe uderzenia wsteczne kruchego materiału żywicowego zostają stłumione, unika się łupania ciała, a hałas zostaje znacznie zmniejszony wskutek podatności miękkiego materiału. Kompozycja

gumowa jest wulkanizowana przy 160°C i całość stłaczana pod ciśnieniem 150 kg/cm^2 . Takie gońce odpowiadają stawianym wymaganiom.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Goniec do krosien tkackich, znamieny tem, że jest wykonany z twardszych warstw tkaniny, nasyconej sztuczną żywicą, oraz miększych pośrednich warstw gumowych.

2. Goniec według zastrz. 1, znamieny tem, że w silnie naprężanych miejscach pośrednia warstwa gumowa jest wzmocniona.

3. Goniec według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że guma w nim stosowana jest wulkanizowana przy 160°C i ciśnieniu 150 kg/cm^2 .

Allgemeine
Elektricitäts-Gesellschaft.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.