

3 lutego 1930 r.

2

D03 c 9/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11119.

Aleksander Walczakowski
(Pabjanice, Polska).

Kl. 86 g 3.

D03 c 9/00

Nicielnica sznurkowa.

Zgłoszono 22 grudnia 1928 r.
Udzielono 12 października 1929 r.

Jak wiadomo w dotychczas znanych nicielnicach sznurkowych pętlice sznurków nicielnicy są umieszczone w ten sposób, że węzłki tych pętlic znajdują się bliżej górnego grzbietu nicielnicy, a wolne końce sznurków, tworzących pętlice, umocowane są do górnego grzbietu nicielnicy parami jednostronnie naprzemian po obu stronach listewki, t. j. oba końce sznurków jednej pętlicy są układane po jednej stronie listewki, oba końce sznurków następnej pętlicy — po drugiej stronie listewki i t. d. naprzemian. Natomiast sznurki, ściągające pętlice ku dolnemu grzbietowi nicielnicy, układane są pojedynczo naprzemian po obu stronach dolnej listewki nicielnicy, t. j. jeden koniec sznurka, ściągającego jedną pętlicę, jest umieszczony z jednej strony

listewki, a drugi koniec tego samego sznurka od tej samej pętlicy jest umieszczony z drugiej strony tej dolnej listewki.

Przy takim urządzeniu nicielnicy bardzo szybko przeciera się kolanko sznurka, ściągające pętlicę ku dołowi, wskutek tarcia nitki osnowy i znacznego naprężenia nicielnicy.

Te dwa czynniki wpływają na przecieranie się kolanka w przyspieszonym tempie wskutek złamania kolanka jakiego dokonywa nawlekacz wkładaniem listewki między sznurki tuż pod pętlicami.

Nicielnica według wynalazku jest zbudowana odwrotnie i przez to usuwa wymienione wyżej wady.

Na rysunku przedstawiono na fig. 1 nicielnicę według wynalazku w widoku zbo-

ku, a na fig. 2 — w większej skali jej pętlicę w widoku z boku.

Sznurki 1, tworzące pętlicę 2 z węzłem 3, przymocowane są końcami na grzbiecie 4 dolnej listewki 5 w ten sposób, że jeden sznurek 1a każdej pętlicy znajduje się z jednej strony listewki 5, a drugi sznurek 1b tej samej pętlicy znajduje się z drugiej strony listewki 5.

Pętlice 2 są umieszczone swym oczkiem 6 ku górze, a węzłem 3 ku dołowi. Sznurki 7, ściągające oczko 6 pętlicy 2 ku górze nicielnicy, przymocowane są końcami na grzbiecie 8 górnej listewki 9 w ten sposób parami naprzemian, że oba sznurki 7, ściągające jedną pętlicę, znajdują się po jednej stronie listewki 9, a oba sznurki 7 następnej pętlicy znajdują się po drugiej stronie listewki 9 i t. d.

Przy tego rodzaju urządzeniu nicielnicy nawlekacz ma do wykonania tę samą pracę, ale nicielnica zużywa się dwukrotnie wolniej, z czego wynika dwukrotna oszczędność w wydatkach na nicielnice. Mianowicie kolanko sznurka 7 w oczku 6 nie jest narażone na złamanie przez nawlekacza,

mniej pracuje w części górnej, a więc tem samem wytrzymuje, jak to doświadczenia wykazały, dwukrotnie dłużej. Poza tem węzłki 3 dlatego, że są węzłkami, znacznie mniej mogą ucieść od przewlekanej między sznurkami 1 przez nawlekacza listewki.

Zastrzeżenie patentowe.

Nicielnica sznurkowa, znamieną tem, że posiada znane pętlice (2) w ten sposób umieszczone, że oczka (6) jej znajdują się bliżej górnej listewki (9), a węzłki (3) bliżej dolnej listewki (5) nicielnicy, przy czem sznurki umieszczone są tak, że sznurki (7) ściągające pętlicę przechodzą parami naprzemian po obu stronach górnej listewki (9), a sznurki (1) pętlic (2) przechodzą pojedynczo naprzemian po obu stronach dolnej listewki (5) nicielnicy.

Aleksander Walczakowski.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

