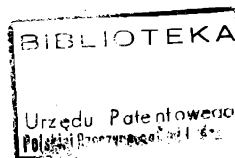


20 stycznia 1928 r.



Dofb 3100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8066.

Kl. 73, 1.

Felten & Guillaume Carlswerk Actien-Gesellschaft
(Cöln-Mülheim, Niemcy).

Sposób wytwarzania nieskręcających się lin drucianych ze splotów drutu.

Zgłoszono 15 stycznia 1927 r.

Udzielono 26 listopada 1927 r.

Pierwszeństwo: 22 lipca 1926 r. (Niemcy).

Przy wyrobie splotów drutu lub lin drucianych, poszczególne druty zostają śrubowo wyginane. Wskutek tego w drucie powstają naprężenia i skłonność do powrotu do pierwotnej wyprostowanej postaci. Dążność ta uzewnętrznia się niekorzystnie w gotowej linie drucianej, powodując skręcanie i wytwarzanie supłów. Dla usunięcia tego naprężenia w drucie proponowano przepuszczać druty przed splataniem lub zwijaniem przez przyrząd kształtujący, nadający im uprzednio taki kształt śrubowy, jaki posiadają w gotowym splocie, względnie linie. Zapomocą wymienionego przyrządu druty zostają wyginane w taki sposób, że istniejące w nich naprężenia, dążące do nadania pierwotnego kształtu, znikają. Liny druciane, wykonane z tego rodzaju u-

przednio wyginanych drutów, nie mają dążności do skręcania się. Wymieniony sposób ma jednak tę wadę, że każdy drut musi być wyginany osobno, wskutek czego należy stosować do każdego przyrząd odpowiednio kształtujący. Ponadto, druty mogą podczas wyginania łatwo podlegać uszkodzeniom, co zmniejsza ich wytrzymałość na zginanie i rozciąganie.

Według niniejszego wynalazku przy wyrobie lin, składających się ze splotów, nie zostają wyginane poszczególne druty, lecz zostają one naprzód w zwykły sposób splatane. Dopiero sploty, złożone z poszczególnych drutów, zostają przed skręcaniem w linę wyginane w taki kształt spiralny, jaki posiadają w gotowej linie. Okazało się, że liny, wykonane w taki spo-

sób, zupełnie nie wykazują dążności do skręcania się, zaś poszczególne druty nie ulegają uszkodzeniu i zachowują w zupełności pierwotną wytrzymałość na rozciąganie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania nieskręcających się lin drucianych ze splotów drutu, zna-

mienny tem, że sploty, złożone w zwykły sposób z niewyginanych uprzednio drutów, zostają przed skręceniem w linę wyginane w taki kształt śrubowy, jaki mają posiadać w gotowej linie.

Felten & Guilleaume Carlswerk
Actien-Gesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.