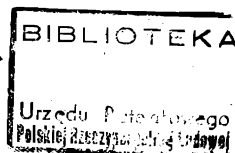


5 sierpnia 1930r.

D02 g 3/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12109.

Kl. 76 b 37.

Georg Dietrich
(Lörrach-Stetten, Niemcy).

Przędza mieszana.

Zgłoszono 20 września 1928 r.

Udzielono 19 maja 1930 r.

Przędza składająca się z mieszaniny sztucznego jedwabiu, przędzy wełnianej, bawełnianej i jedwabiu naturalnego jest znana. Przędzenie i tkanie sztucznego jedwabiu w stanie czystym, szczególnie bardzo cienkiego jest trudne wskutek bardzo małej wytrzymałości włókien.

Przędza ze sztucznego jedwabiu posiada następnie cały szereg innych wad, jak: małą wytrzymałość w stanie mokrym, wysoki ciężar gatunkowy i zbyt silny połysk.

Przedmiotem wynalazku jest mieszanina przędzy, która usuwa wszystkie wady czystej przędzy sztucznego jedwabiu przez dodanie do niej w dowolnym stosunku

włókien jedwabiu otrzymywanego z afrykańskich oprzędów szczególnie z rodzaju Anaphe.

Wiadomo z doświadczeń przędzenia mieszanych włókien, że nie zawsze można zgóry określić charakterystyczne własności włókna przemysłowego.

Wyniki uzyskiwane przy przędzy mieszanej według wynalazku są najzupełniej nieoczekiwane.

W stosunku do czystej przędzy ze sztucznego jedwabiu przędza według wynalazku posiada znacznie większą wytrzymałość zarówno w stanie suchym jak i mokrym. Naprzykład, przy przędzy miesza-

nej składającej się z 70% sztucznego jedwabiu i 30% włókien Anaphe wytrzymałość w stanie suchym wzrasta prawie o 50%.

Szczególnie niespodzianym jest jedwabisty połysk, jaki posiada ta przędza mieszana, a który wyrobom z niej nadaje wygląd czysto jedwabny.

Należy tu zaznaczyć jeszcze miękkość w dotknięciu, łatwe farbowanie i dobre przesycanie się płynem farbiarskim wynalezionej mieszaniny, odpowiednio do ciężarów gatunkowych mieszaniny włókien. Dzięki tym wszystkim własnościom wyna-

lazeł niniejszy stwarza nową przędzę o dużych zaletach.

Zastrzeżenie patentowe.

Przędza mieszana, znamiona tem, że prócz sztucznego jedwabiu zawiera dodane w dowolnym stosunku włókna afrykańskiego surowego jedwabiu naturalnego Anaphe.

Georg Dietrich.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.