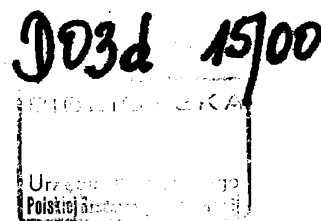


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9026.

Kl. 86 c 1.

Norbert Vohs
(München-Gladbach, Niemcy).

D03d 15/00

Sposób wyrobu półplótna.

Zgłoszono 5 lipca 1927 r.
Udzielono 9 czerwca 1928 r.

Wyrób półplótna odbywa się zwykle w ten sposób, że albo osnowę przygotowuje się z bawełny, a wątek—lniany, albo osnowę lnianą, a wątek bawełniany. Czasem również stosuje się mieszaną przędzę lnianą jako osnowę lub jako wątek, albo jako jedno i drugie.

Według wynalazku niniejszego można cenniejszy materiał tkacki, nadający pewien określony charakter tkaninie, stosować w ilości mniejszej, niż dotychczas, przyczem daje się osiągnąć taki sam jak dotychczas lub jeszcze bardziej charakterystyczny wygląd wyrobu, jeżeli ten cenniejszy materiał zastosować jako wątek składający się z dwóch równoległych nitk nieskręcanych ze sobą.

Zgodnie z wynalazkiem niniejszym jako osnowę przy wyrobie półplótna stosuje się bawełnę, a jako wątek — podwójne nitki, składające się z nitek bawełnianych i lnianych. W porównaniu ze znany sposób tkania, przy którym jako osnowę stosuje się np. bawełnę, a jako wątek— przędzę lnianą, przyczem stosunek tych materiałów tkackich wynosi 1 : 1, przy zastosowaniu wynalazku niniejszego stosunek nici bawełnianych do nici lnianych wynosi 3 : 1. Pomimo takiego stosunku ilościowego materiałów, wchodzących w skład tkaniny, ta ostatnia wykazuje charakter plótna. To szczególne zjawisko należy przypisać temu, że w utkanych bez skręcenia niciach wątkowych

poszczególne niteczki układają się względem siebie nierównomiernie, wskutek czego nici lepszego gatunku bardziej się wydłużają, niż to można było przewidzieć, oraz nadają tkaninie charakter płótna.

Doświadczenie wykazało, że wyniku tego nie można osiągnąć, jeżeli wprowadzać do tkaniny pojedynczo naprzemian nici, co, oczywiście, wymaga również dłuższego czasu tkania.

Zamiast nitek lnianych można użyć do urzeczywistnienia proponowanego spo-

sobu również innych włókien łądygowych, np. ramicy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu półpłótna, znamieny tem, że wątek składa się z dwóch różnych rodzajów nici, np. z nici lnianych i bawełnianych, bez skręcania takowych.

Norbert Vohs.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.