

URZĄD PATENTOWY

Flbg 1/28

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19765.

Kl. ~~47 d, 1.~~

4701, 1/28

Arthur Schütz
(Wiedeń, Austria).**Pas do pędni.**

Zgłoszono 20 sierpnia 1932 r.

Udzielono 23 lutego 1934 r.

Wynalazek dotyczy pasa do pędni, wykonanego np. ze skóry, tkaniny lub podobnego materiału i zaopatrzonego od strony roboczej w okładzinę, zwiększającą opór tarcia przez zmniejszenie powierzchni przylegania pasa. Wynalazek polega na tem, że okładzina jest utworzona z pasków, idących w kierunku podłużnym, z których każdy jest zabezpieczony przed fałdowaniem się. Zgodnie z wynalazkiem paski, tworzące okładzinę, w celu uniknięcia fałdowania się, są zaopatrzone wpoprzek do kierunku ruchu pasa we wręby, żłobki lub podobne wgłębienia, przyczem jednak wręby te, żłobki lub podobne wgłębienia posiadają głębokość mniejszą od grubości pasków.

Celowe jest takie wykonanie pasa, aby w skład okładziny wchodziły również paski

podłużne, służące do ochrony i wzmocnienia krawędzi pasa.

Na fig. 1 — 3 przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku w widoku zdołu względnie od strony roboczej oraz w dwóch przekrojach, wykonanych w różnych miejscach. W przykładzie tym okładzina pasa *a* składa się z paska *b*, przechodzącego przez środek pasa pędnego, oraz z krażków czyli poduszek *c*, wykonanych z dowolnego materiału.

Aby uniknąć tworzenia się fałd, paski okładzinowe są zaopatrzone wpoprzek do kierunku ruchu pasa we wręby, rowki lub podobne wgłębienia o mniejszej głębokości niż grubość paska (fig. 3). Wgłębienia te są zaznaczone na fig. 1 linjami przerywanymi. Krażki *c* posiadają taką średnicę, że do ich

utrzymania na pasie wystarcza zamocowanie w jednym miejscu, np. zapomocą wydrążonego nitu *d*; do tego celu odpowiednie są np. krażki, których średnica jest dwa razy większa od średnicy nitu. Celowe jest stosowanie nitów wgłębianych, przy którym tylko okładzina dotyka koła pasowego.

Krażki *c* mogą być łatwo i szybko wymienione. Zamiast poduszek okrągłych *c* mogą być stosowane poduszki wieloboczne, najlepiej o kształcie wieloboków prawidłowych.

Na fig. 4 i 5 przedstawiony jest przykład wykonania, w którym pas posiada osłonięte krawędzie, przyczem osłony krawędzi są umieszczone tak, iż działają również jako okładziny, zwiększając całkowity opór tarcia.

Pas *a* jest zaopatrzony w osłonę co najmniej na jednej swej krawędzi, celowe jest jednak zaopatrzenie w osłonę obydwóch jego krawędzi. Osłonę taką tworzą podłużne paski *f*, wykonane np. ze skóry chromowej lub podobnej. Jak przedstawiono na rysunku, paski podłużne, tworzące osłonę krawędzi, są zachyłone na pas, obejmują więc krawędzie pasa z obydwóch stron.

Wolna płaszczyzna pasa opiera się na wieńcu koła pasowego za pośrednictwem krażków czyli poduszek *c*, w danym przypadku w połączeniu z podłużnymi paskami *b*, przyczem krażki *c* i paski *b* są złączone z pasem *a* zapomocą nitów lub podobnych złączek. Paski podłużne *b* są zaopatrzone wpoprzek do kierunku ruchu pasa we wręby *b*, żłobki lub podobne wgłębienia o głębokości mniejszej od grubości pasków. Przez takie wycinanie powierzchnia wewnętrzna paska okładzinowego może się zmniejszać o tyle, ile stanowi łączna szerokość row-

ków, wskutek czego można uniknąć fałdowania się pasków okładzinowych i odrywania się ich od pasa. Również i krawędziowe paski *f* mogą być zaopatrzone w wycięcia w kształcie żłobków w celu uniknięcia odrywania się osłony krawędziowej od pasa.

We wszystkich przykładach wykonania okładzina może być utworzona z tegoż materiału co i pas lub też z materiału o większym współczynniku tarcia, np. skóry chromowej, kauczuku lub materiału podobnego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pas do pędni z okładziną, zwiększającą opór tarcia przez zmniejszenie powierzchni przylegania pasa, znamieny tem, że okładzina składa się z pasków podłużnych, z których każdy jest zabezpieczony przed fałdowaniem się dzięki temu, że jest zaopatrzony we wręby, rowki lub podobne wgłębienia o głębokości mniejszej od grubości pasków, biegnące w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu pasa.

2. Pas według zastrz. 1, znamieny tem, że w skład okładziny wchodzi również paski podłużne (*f*), tworzące osłonę krawędzi pasa (fig. 4, 5).

3. Pas według zastrz. 1, znamieny tem, że w skład okładziny oprócz pasków podłużnych wchodzi również okrągłe poduszki lub krażki (*c*) względnie poduszki innego kształtu, za pośrednictwem których wolna powierzchnia pasa opiera się na wieńcu koła pasowego.

Arthur Schütz.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.



