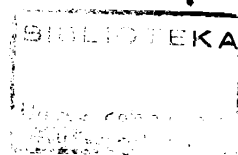


20 stycznia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY

A446 11/18²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12761.

Math. Salcher & Söhne Aktiengesellschaft
(Wagstadt, Czechosłowacja).

~~Kl 3 c 9~~
440, 31

Sprzączka z suwakiem.

Zgłoszono 28 czerwca 1929 r.

Udzielono 27 listopada 1930 r.

Pierwszeństwo: 6 sierpnia 1928 r. (Czechosłowacja).

Znane są sprzączki, w których wewnątrz zamkniętego pałaka z okrągłego drutu, blachy lub podobnego materiału, o mniej więcej prostokątnym zarysie, umieszczony jest suwak, przesuwający się ku ryglowi pałaka i równoległe do siebie, przyczem pas z materiału, skóry i t. d., założony na ten suwak, zaciskany jest między suwakiem a przynależnym rygłem pałaka.

Ponieważ zaciskanie pasa materiału w sprzączkach tego rodzaju następuje tylko wzdłuż linii, mianowicie wzdłuż linii stykowej między suwakiem a rygłem pałaka, to osiągnięte tarcie, służące do przytrzymywania, jest nieznaczne, zwłaszcza przy pasach z materiału gładkiego, skutkiem czego pas łatwo wysuwa się ze sprzączki.

Wadę tę usuwa skutecznie wynalazek

niniejszy, który w zasadzie polega na tem, że suwak i przynależny rygiel pałaka są ukształtowane tak, że w położeniu zacisku jedna z tych części częściowo zachodzi i obejmuje część drugą tak, aby pas, wsunięty między te części, nie był zaciskany, jak przedtem, wzdłuż jednej tylko linii, lecz przynajmniej wzdłuż dwóch linii, przeważnie jednak na większej części powierzchni pałaka lub suwaka. Skutkiem tego przytrzymywanie pasa w sprzączce jest znacznie pewniejsze.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku na fig. 1 w widoku, a na fig. 2 w przekroju według linii I—I na fig. 1. Boczne listwy *b* pałaka *a*, wykonanego z drutu okrągłego i posiadającego kształt prostokątny, służą do prowadzenia suwaka

c, który przesuwają się ku ryglowi *d* i w kierunku przeciwnym. Przekrój poprzeczny tego suwaka posiada kształt połowki walca tak, że od strony rygla *d* tworzy żłobek *f*, przyczem średnica tego walca jest tak dobrana, aby rygiel *d* prawie całkowicie mógł ułożyć się w wydrążeniu walca, czyli w żłobku *f*. Końce *e* tego suwaka *c* są zagięte pod prostym kątem i dopasowane do listw *b* pałaka, wzdłuż których suwak jest prowadzony. Pas, który ma być przytrzymywany, zostaje założony w znany sposób pod rygiel *d* pałaka, następnie owinięty wokoło suwaka *c*, wreszcie znów włożony pod rygiel *d*. Jeżeli przytem powstaje napięcie pasa, to suwak *c* zostaje przesunięty ku ryglowi *d* i zaciska między tym rygłem a swą powierzchnią wklęsłą pas, który skutkiem tego zostaje przyciskany do rygla *d* wzdłuż mniej więcej połowy jego obwodu.

Zamiast wykonywać suwak o poprzecznym przekroju walca wydrążonego, a rygiel pałaka o okrągłym przekroju poprzecznym, można wykonać odwrotnie: rygiel o wklęsłej powierzchni stykowej, a suwak o wypukłej, między którymi pas jest przytrzymywany. Oczywiście, suwak i rygiel pałaka mogą otrzymać jakikolwiek dowolny kształt przekroju poprzecznego, o ile tylko osiąga się zupełne lub częściowe dopasowanie ich do siebie w położeniu zacisku sprzączki. Celem zwiększenia tarcia oraz lepszego przytrzymywania pasa, suwak i pałak mogą być w znany sposób zaopatrzane w ząbki.

Dalszą zaletą sprzączki według wynalazku niniejszego jest to, że sam suwak tworzy prowadnice, zapomocą których jest należycie utrzymywane położenie jego wewnątrz pałaka, podczas gdy w znanych

dotychczas sprzączkach powyżej podanego rodzaju trzeba było pałak zaopatrywać w specjalne wręby, żłobki lub szczeliny, w których suwak był prowadzony.

W przedstawionym przykładzie wykonania wystarcza zagiąć pod prostym kątem końce suwaka, aby zapewnić potrzebne prowadzenie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprzączka z suwakiem przesuwającym się ku ryglowi pałaka, do zaciskania wsuniętego między te części pasa z tkaniny, skóry lub materiału podobnego, znamienna tem, że suwak oraz rygiel pałaka są wykonane tak, iż jedna z tych części obejmuje drugą, dzięki czemu dociskanie i zaciskanie pasa następuje przynajmniej wzdłuż dwóch linii rygla pałaka.

2. Sprzączka według zastrz. 1, znamienna tem, że suwak (*c*) posiada żłobek (*f*), wykonany odpowiednio do poprzecznego przekroju rygla (*d*) pałaka, w który to żłobek w położeniu zacisku wchodzi rygiel pałaka całkowicie lub częściowo i w ten sposób przyciska pas do całej, obejmowanej przez suwak powierzchni rygla.

3. Sprzączka według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że suwak (*c*) posiada w przybliżeniu kształt walca wydrążonego z odgiętymi końcami, które ślizgają się wzdłuż bocznych listw (*b*) pałaka i służą jako prowadnice.

Math. Salcher & Söhne
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

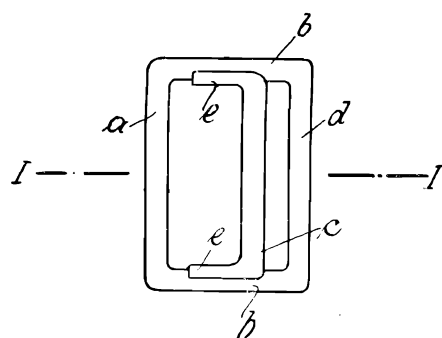


Fig. 2

