

14 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B65B 13/30

Nr 2378.

Kl. 81 c 18.

Meto-Schnürung G. m. b. H.
(Kolonja n. R Niemcy).

Krzyżowe opasanie paczek zapomocą taśmy metalowej i łączników.

Zgłoszono 26 kwietnia 1920 r.

Udzielono 2 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 14 stycznia 1918 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku stanowi opasanie paczek taśmą metalową, polegające na tem, że zawinięte koło łącznika (np. kółka) końce taśmy metalowej, mogą być rozłączone tylko przy użyciu siły.

Tym sposobem osiągnięto prosty i skuteczny sposób opasania paczek, które z trudnością daje się rozłączyć i raz rozłączone nie da się już zpowrotem uporządkować, dlatego, że wszelkie niepożądane otwarcie paczki, staje się odrazu widocznem. Krzyżowe opasanie taśmą metalową i kółka, przy którym zagięte końce taśmy łączą się kleszczami ściskowemi, stwarza przy naciągnięciu taśmy metalowej wiązanie, które nietylko może być z trudnością rozłączone, lecz prawie że nie daje się przesunąć.

Dotychczas są znane różne obwiązania taśmą metalową, lecz są więcej złożone i nie dają się zmocować w tak pewny sposób. Również połączenia końców taśm przy większości sposobów nie są takie, by się dawały rozłączyć z trudnością i przy użyciu siły. Przy obecnym wynalazku mocne złączenie końców taśm zapomocą kleszczy, które, ściskając części taśmy metalowej w kształcie języczków, zamocowują je spojeniem, lub przez spojenie zagiętych w kształcie pętelek końców taśm metalowych, tworzy bezpieczne zamknięcie i czyni zbyt trudnem zakładanie plomby.

Opasanie nie będzie mogło być przesunięte, jeżeli skrzyżowane miejsca taśmy związane będą ze sobą na moc.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest dla przykładu w rysunku na fig. 1 w widoku ogólnym i na fig. 2 w widoku zgóry.

Stalowa taśma *b*, opasująca krzyżowo paczkę, zostaje przy łączniku *a*, w kształcie kółka, zamocowana obu końcami *d* i *e* w ten sposób, że są one przesunięte przez kółko i zagięte na moc. Takie złączenie robi się kleszczami ściskowymi, które wytłaczają na zagięciu odciski w kształcie języczków i dają mocne złączenie obu części taśmy. Połączenie to jest tego rodzaju, że po rozłączeniu nie może być zpowrotem utworzone.

Przy wykonaniu takiego opasania łączą kółko *a* kleszczami lub innym instrumentem z końcem taśmy stalowej np. *d*. Następnie taśmę po otoczeniu paczki przeciągają przez kółko przy *c*, zaginają pod prostym kątem i znów otaczają koło paczki, dalej koniec *e* silnie naciągają i zaginają koło kółka jak poprzednio przy *d*.

Łącznik może być przymocowany na moc do jednego końca taśmy stalowej, podczas gdy druga taśma, umieszczona na krzyż względem pierwszej, łączy się z nią na moc w miejscu skrzyżowania. Otrzymane w ten sposób trzy wolne końce taśmy skrzyżowanej zostają zagięte około łącznika i złączone w powyżej opisany sposób.

Łącznikiem może być zamiast kółka również sprzączka metalowa z bruzdami i

może być przymocowana do paczki klamrami lub zapomocą innych środków. Połączenie to może być wykonane w ten sposób, że w odpowiednim miejscu dolnej strony paczki zostaje przymocowana blaszka metalowa, naokoło której zostają zagięte końce przesuniętej klamry, służącej do umocowania łącznika i wywołują w ten sposób ściągnięcie.

Przez dostatecznie silne ściągnięcie taśmy krzyżowej osiąga się bez osobnych zabezpieczeń przy opisanem połączeniu nieprzesuwalny zacisk, zaś bezwarunkowa nieprzesuwalność zostaje osiągnięta przez to, że znajdujące się nad sobą na skrzyżowaniu miejsca taśmy stalowej zostają złączone ze sobą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opasanie krzyżowe paczek zapomocą taśmy metalowej i łączników, znamienne tem, że końce taśmy metalowej, zagięte koło łącznika (np. kółka), zostają przy niem złączone tak, że mogą być rozłączone tylko przy użyciu siły.

2. Opasanie według zastrz. 1, znamienne tem, że miejsca taśmy metalowej na skrzyżowaniu zostają złączone na moc.

Met o - Schnü r u n g G. m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy,

Fig. 1.

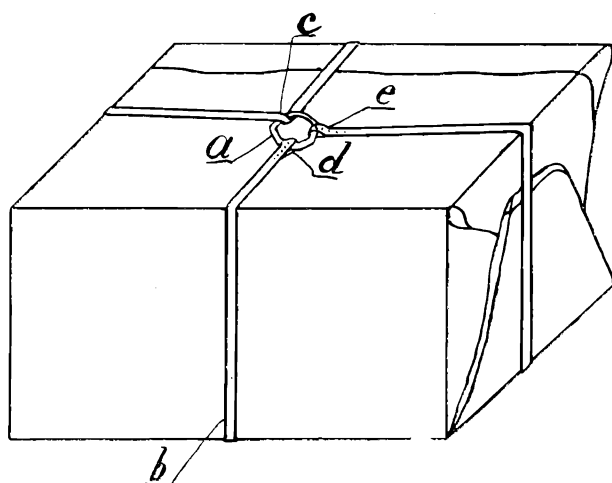


Fig. 2.

