



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47985

Kl. 47 d, 9

Kl. internat. F 06 g

Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier“*)

Strzelce Opolskie, Polska

Zamek do łączenia taśm przenośnikowych w maszynach rolniczych

Patent trwa od dnia 25 października 1962 r.

W maszynach rolniczych stosuje się taśmy przenośnikowe wykonane z gumy zbrojonej linkami stalowymi przebiegającymi w kierunku podłużnym. Taśmy te wykazują liczne zalety, jednakże znane sposoby łączenia ich końców nie zapewniają dostatecznej wytrzymałości i trwałości odpowiadającej wytrzymałości na rozierwanie oraz trwałości w pracy samej taśmy. Znane złącza polegają na lutowaniu końców linek zbrojeniowych do czopa oraz na skośnym przycinaniu taśm. Taśma z reguły ulega uszkodzeniu przede wszystkim na złączu i często wymaga z tego powodu przedwczesnej wymiany choć większa jej część poza miejscem złączenia, jest praktycznie nie zużyta.

Przedmiotem wynalazku jest zamek łatwy do zakładania na końce taśmy i możliwy do wymiany bez uszkodzenia taśmy. Zamek ten sta-

nowi złącze, które w pracy taśmy zachowuje się podobnie jak każdy inny odcinek taśmy.

Zamek według wynalazku jest przedstawiony schematycznie na rysunku, którego fig. 1 jest przekrojem podłużnym, a częściowo widokiem bocznym dwóch końców taśmy wraz z zamkiem, który je łączy, fig. 2 jest widokiem zamka z góry, a fig. 3 przekrojem poprzecznym zamka płaszczyzną A zaznaczoną na fig. 1.

Na dwóch końcach taśmy 1, 1, założony jest zamek, który składa się z dwóch połów 2, 2, złączonych uchylnie za pomocą sworznia zawiasowego 3. Zbrojeniowe linki stalowe 4 taśmy, są zaciśnięte między dwiema płytkami 5 i 6, zaopatrzonymi w nacięcia zapobiegające wyslizgnięciu się linek za pomocą śrub 7, które są zabezpieczone przed odkręcaniem podkładkami 8. Sworzeń 3 jest zabezpieczony podkładką 9 i zawleczką 10. Każda połowa zamka 2 obejmuje od dołu ostatni ząb na końcu pasa. Wewnątrz taśmy i połowach zam-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Paweł Gawlik.

ka są wycięte miejsca na płytkę 6, dookoła której zagięte są końce linek 4.

Zastrzeżenie patentowe

Zamek do łączenia taśm przenośnikowych w maszynach rolniczych, przeznaczony do taśm gumowych zbrojonych linkami stalowymi, znamieny tym, że składa się z dwóch połów łączonych zawiasowo za pomocą sworznia (3), z których każda zawiera dwie płytki (5 i 6) ściągane śrubami (7) służące do zaciskania linek

zbrojeniowych (4) między płaszczyznami zaopatrzonymi w nacięcia z tym, że linki te są zagięte dookoła płytek (6) umieszczonych w wycięciach dokonanych w taśmie gumowej i połowach zamka, przy czym każda połowa zamka obejmuje od dołu ostatni ząb taśmy.

Fabryka Sprzętu Rolniczego
„Pionier”

Zastępca: mgr inż. Witold Hennel
rzecznik patentowy

