

URZĄD PATENTOWY

w WARSZAWIE

OPIŚ PATENTOWY

Nr 28905.

Adam Schmitt, Hundsbach.

Kl. -47 d, 15.
F16g 15/10

Ogniwo łącznikowe do łańcuchów.

Zgłoszono 18 czerwca 1937 r.

Udzielono 24 lipca 1939 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ogniwo łącznikowe do łańcuchów, szczególnie tych, które służą do przymocowywania bydła, gdyż ogniwo to jest trudne do rozłączenia. Znane ogniwa, składające się z przetyczki i kółka, posiadają tę wadę, iż w pewnym położeniu ogniwa rozłączają się samoczynnie. W celu zapobieżenia tej wadzie stosuje się zamiast kółka płytkę z otworem, połączoną rozłącznie z łukową przetyczką. Ogniwo to jest również niepewne.

Ogniwo według wynalazku niniejszego posiada na jednym końcu łańcucha przetyczkę płaską o kształcie sierpa, zaostrzoną na zewnętrznej krawędzi łukowej w uszko z otworem, w który jest założone ogniwo łańcuchowe o znacznej długości. Przetyczkę tę przesuwają się przez wycięcie drugiej płytki o kształcie elipty-

cznym, przymocowanej do drugiego końca łańcucha. Wycięcie to jest wykonane wzdłuż i w poprzek i posiada kształt krzyża. Przy przesuwaniu przetyczki przez wycięcie płytki eliptycznej ogniwo łańcuchowe zwisa w dół i zamocowuje przetyczkę w kierunku ciągnięcia łańcucha, zapobiegając niepożądanemu rozluźnieniu części ogniwa łącznikowego, jakoteż jego zakleszczaniu. Przy zakleszczaniu mianowicie części ogniwa zaginają się i trudno je wówczas rozłączyć.

Dzięki takiemu wykonaniu otrzymuje się niezawodne ogniwo łącznikowe do łańcuchów.

Kształt wycięcia płytki eliptycznej umożliwia dogodnie przesuwanie przetyczki z ogniwem wzdłuż wycięcia płytki; dzięki zaokrąglonym końcom przetyczki i jej uszka opuszcza się ona w dół w położeniu

zawieszonym, a uszko wsuwa się więcej lub mniej w podłużne wycięcie płytki, wykluczone więc jest rozluźnienie wskazanych części, a to tym bardziej, iż ogniwo zwisa w dół. Sprzęganie końców łańcucha i ręczne rozłączanie ich jest łatwe.

Na rysunku uwidoczniło przykład wykonania ogniwa według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przetyczkę płaską, fig. 2 — płytkę eliptyczną, fig. 3 — w perspektywie ogniwo łącznikowe podczas zakładania przetyczki w otwór płytki, a fig. 4 — widok ogniwa założonego.

Litera *a* oznacza przetyczkę płaską w postaci łukowej, zaopatrzoną wzdłuż zewnętrznej łukowej krawędzi w uszko *b* z otworem na ogniwo łańcuchowe *c* o znacznej długości, a litera *d* — płytkę eliptyczną z wycięciem krzyżowym *e*.

Zastrzeżenie patentowe.

Ogniwo łącznikowe do łańcuchów, szczególnie służących do przymocowywania bydła, znamienne tym, że składa się z przetyczki płaskiej o kształcie sierpa, przymocowanej do jednego końca łańcucha i zaopatrzonej na zewnętrznej łukowej krawędzi w uszko z otworem, w którym jest umieszczone zwykłe ogniwo łańcuchowe o znacznej długości, oraz z płytki eliptycznej, połączonej z drugim końcem łańcucha i zaopatrzonej w wycięcie krzyżowe, przez które przesuwa się wskazaną przetyczkę.

A d a m S c h m i t t.

Zastępca: inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

