



Patent dodatkowy
do patentu _____

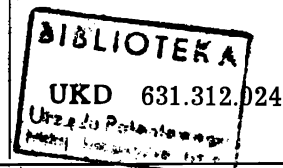
Zgłoszono: 20.II.1967 (P 119 069)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.IV.1968

Kl. 45a, 59/04

MKP A 01 b , 59/04



Twórca wynalazku: mgr inż. Grzegorz Wojciechowski

Właściciel patentu: Politechnika Poznańska, Poznań (Polska)

Urządzenie do mocowania narzędzi rolniczych na cięgłach układu hydraulicznego przy ciągniku

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do szybkiego mocowania narzędzi rolniczych na cięgłach układu hydraulicznego przy ciągniku z równoczesnym kasowaniem działania przegubów kulistych w cięgłach.

Stosowane obecnie urządzenia umożliwiają mocowanie zawieszanych narzędzi rolniczych na cięgłach tylko za pośrednictwem przegubów kulistych. W szczególnych przypadkach na przykład przy zawieszaniu spulchniaczy śladów, zawieszanie powinno być sztywne, co jest warunkiem utrzymania podstawowych parametrów pracy narzędzia. Wymaga to wymiany cięgła układu hydraulicznego z przegubami kulistymi na cięgła bez przegubów.

Urządzenie według wynalazku eliminując działanie przegubów kulistych, umożliwia stosowanie tylko jednego typu cięgła oraz szybkie mocowanie zawieszenia narzędzi.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie z częścią cięgła, w której osadzony jest przegub kulisty, a fig. 2 — przekrój poprzeczny.

Urządzenie ma element 1 nakładany z jednej strony na cięgło 2 z przegubem kulistym 3. Prowadnice 4 i 5 ustalają położenie urządzenia na cięgło 2 i zabezpieczają przed obrotem element 1 względem cięgła 2. Stożkowe wybranie 6 obejmuje

2

wystającą część przegubu kulistego 3, likwidując jego działanie. W elemencie 1 znajduje się otwór 7 umożliwiający wprowadzenie belki nośnej 8 narzędzi. Z drugiej strony cięgła 2 poprzez otwór w przegubie kulistym 3 wprowadzona jest śruba 9 do szybkiego dociskowego mocowania urządzenia. Na śrubie 9 znajduje się kołnierz 10 ukształtowany kielichowo tak, że obejmuje wystającą część przegubu kulistego.

Opisane urządzenie ma szczególne zastosowanie do mocowania spulchniaczy śladów za kołami ciągnika.

15

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mocowania narzędzi rolniczych na cięgłach układu hydraulicznego przy ciągniku mające otwór na belkę nośną, **znamiennie tym**, że element (1) z prowadnicami (4 i 5) ma stożkowe wybranie (6) tworzące wraz z kołnierzem kielichowym (10) śruby dociskowej (9) osłonę dla wystających części przegubu kulistego cięgła, a śruba (9) stanowi połączenie dociskowe urządzenia z cięgłami, przy czym prowadnice (4 i 5) są tak rozstawione, że ustalają położenie urządzenia na cięgło.

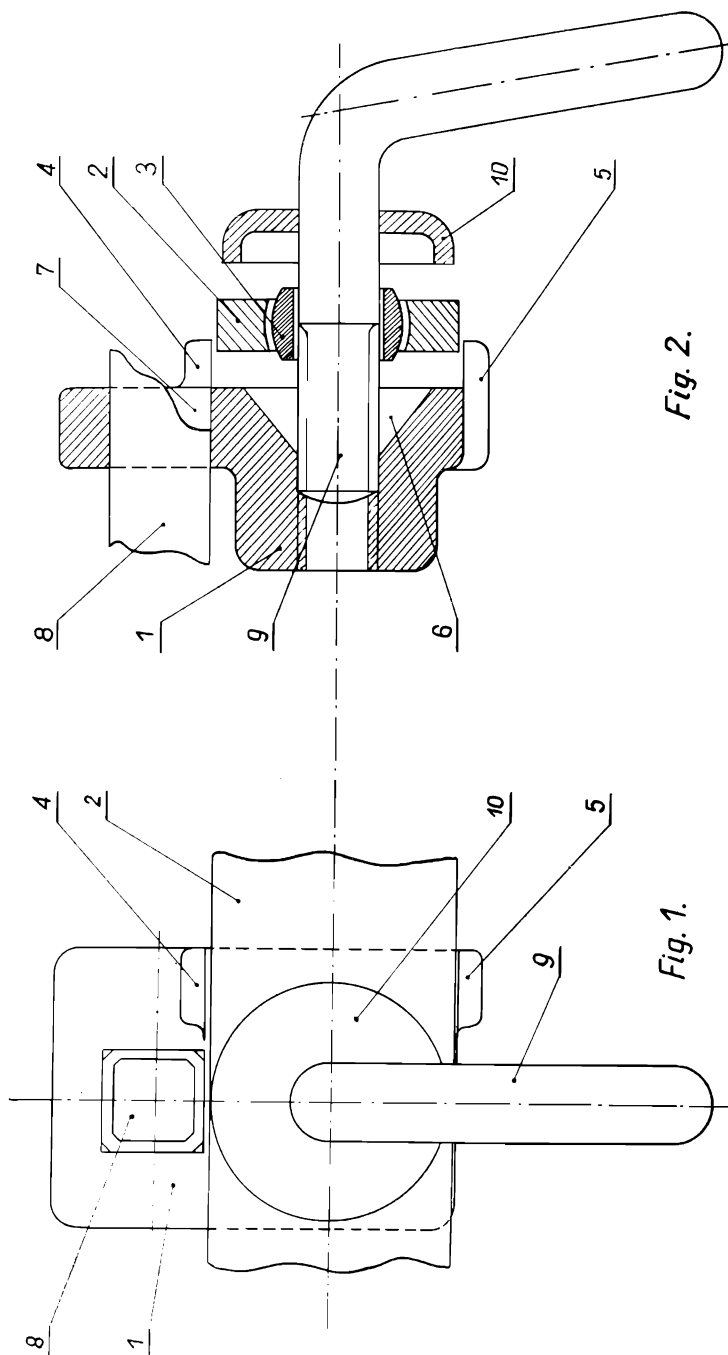


Fig. 2.

Fig. 1.