



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45380

Kl. ~~45a, 24/02~~

Zakłady Mechaniczne „Ursus”*)

Warszawa-Ursus, Polska

45a, 61/02

Urządzenie do zamocowania narzędzi rolniczych, zawieszanych na ciągniku

Patent trwa od dnia 15 lipca 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zamocowania narzędzi rolniczych, jak np. plu-gów, bron talerzowych, zawieszanych na cią-gniku, jak również belek zaczepowych, zawie-szanych na ciąglach.

Dotychczas w konstrukcjach ciągników sto-sowane jest nierozłączalne zamocowanie prze-gubów kulowych. Stwarza to dodatkowe trud-ności przy zakładaniu narzędzi rolniczych, zbudowanych według innych norm, aniżeli kra-jowe.

Narzędzia rolnicze posiadają trzpienie słu-żące do zamocowania ich w przegubach ku-lowych, lecz średnice tych trzpieni różnią się często od wewnętrznej średnicy przegubu ku-lowego, wskutek czego narzędzia takie nie mogą być zamontowane bez uprzedniej zmia-ny średnicy wspomnianych trzpieni lub wy-

miany przegubów kulowych wraz z dźwignia-mi w ciągniku.

Niedogodności te usuwa urządzenie według wynalazku, które umożliwia szybką i łatwą zmianę narzędzi, posiadających różne średnice czopów i ich połączenie z ciągnikiem, a także łatwość naprawy lub wymiany przegubów ku-lowych w przypadku ich zużycia.

Poza tym urządzenie według wynalazku umo-żliwia łatwą wymianę przegubów kulowych o jednakowych średnicach zewnętrznych i róż-nych średnicach wewnętrznych otworów, przy-stosowanych do różnych narzędzi.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do zamocowania narzędzi rolniczych, zawieszanych na ciągniku według wynalazku, w prze-kroju podłużnym, a fig. 2 — urządzenie w wi-doku z góry.

Przegub kulowy 1 jest umieszczony w łącz-niku 2, służącym do połączenia narzędzia ro-lniczego z korpusem ciągnika i może się obra-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr inż. Roman Zalewski.

cać dookoła swej osi pionowej, a także wychylać się w różnych płaszczyznach. Na przegub 1 nasadzona jest regulująca jego przesuwanie się tuleja dociskowa 3.

Tuleja dociskowa 3 jest połączona z łącznikiem 2 rozłączalnie, np. śrubami 4, dzięki czemu można łatwo i prędko wymienić wymienne kule przegubów 1, które to kule posiadają takie same średnice zewnętrzne lecz różne średnice otworów wewnętrznych, pasujących do czopów mocowanych narzędzi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zamocowania narzędzi rolniczych, zawieszanych na ciągniku, oraz

belek zaczepowych, zawieszanych na ciągłach, znamienne tym, że na umieszczony w łączniku (2) przegub kulowy (1) nasadzona jest tuleja dociskowa (3), która jest połączona z tym łącznikiem górnym (2) rozłączalnie, np. za pomocą śrub (4).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wymienne kule przegubów (1) posiadają jednakowe średnice zewnętrzne, ale różne średnice otworów wewnętrznych, pasujące do czopów mocowanych narzędzi.

Zakłady Mechaniczne „Ursus”

Zastępcy: inż. Józef Felkner & mgr Wanda

Modlibowska

rzecznicy patentowi

