



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

Int. Cl.³ A01B 17/00
A01B 49/02

Zgłoszono: 13.04.82 (P. 235956)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 14.02.83

Opis patentowy opublikowano: 15.04.1985



Twórca wynalazku: Marek Gawrysiak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Białostocka,
Białystok (Polska)

Narzędzie do odcinania skib

Przedmiotem wynalazku jest narzędzie do odcinania skib, umocowane z przodu ciągnika.

Zwiększenie siły uciągu ciągnika podczas orki, a tym samym i lepsze wykorzystanie mocy jego silnika, odbywa się najczęściej przez dociążenie tylnej osi ciągnika za pomocą podnośnika hydraulicznego. Wadą takiego rozwiązania jest przeciążenie tylnej osi, przy jednoczesnym odciążeniu osi przedniej co pogarsza kierowność ciągnika i nie pozwala, w ciągnikach z napędem na obie osie, w pełni wykorzystać napędzaną osi przednią do wzmocnienia siły uciągu. Znane są wprowadzone rozwiązania, w których część korpusów pługa zamocowana jest na przodzie ciągnika, przez co następuje dociążenie przedniej osi, ale są to rozwiązania drogie, ponieważ wymagają dodatkowego, pchanego pługa.

Celem wynalazku jest opracowanie prostego urządzenia, które zamocowane na przodzie ciągnika, przejmowałoby część funkcji pługa i jednocześnie, przez swoje działanie, powodowałoby dociążenie przedniej osi ciągnika.

Cel ten osiągnięty przez wykonanie narzędzia składającego się z belki poprzecznej z zamocowanymi do niej krojami, których liczba jest równa liczbie korpusów pługa. Płaszczyzny działania krojów muszą pokrywać się z płaszczyznami odcinania skib przez korpusy pługa.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, razem z pługiem i ciągnikiem, w widoku z góry.

Narzędzie według wynalazku składa się z belki poprzecznej **1** i przymocowanych do niej krojów **2** w odstępach równych szerokości skiby odcinanej przez korpusy pługa **3**. Liczba krojów **2** jest równa liczbie korpusów pługa **3**, a płaszczyzny działania krojów **2** pokrywają się z płaszczyznami odcinania skib przez korpusy pługa. Belka poprzeczna **1** wraz z krojami **2** zamocowana jest na przodzie ciągnika **4** za pomocą trzypunktowego mechanizmu zawieszenia i przedniego podnośnika hydraulicznego.

Pionowe, skierowane ku dołowi, składowe oporu skrawania krojów **2** dociążają przednią oś ciągnika **4** i poprawiają w ten sposób współczynnik wykorzystania mocy silnika ciągnika **4**.

Narzędzie według wynalazku może być stosowane do istniejących pługów. Jest ono łatwe do wykonania, a jedynym warunkiem jego użytkowania jest wyposażenie ciągnika w dodatkowy przedni podnośnik hydrauliczny.

Zastrzeżenie patentowe

Narzędzie do odcinania skib, mocowane z przodu ciągnika za pomocą trzypunktowego mechanizmu zawieszania i przedniego podnośnika hydraulicznego, **znamiennie tym**, że składa się z belki poprzecznej (1) z zamontowanymi do niej krojami (2), których liczba jest równa liczbie korpusów pługa a płaszczyzny działania krojów (2) pokrywają się z płaszczyznami odcinania skib przez korpusy pługa.

