

Ad 1 73/1



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44966

Kl. 45 ~~1~~, 23702

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych*)

45 c 73/0

Poznań, Polska

Kapturek skrzydła nagarniacza zbożowego

Patent trwa od dnia 13 lutego 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest kapturek skrzydła nagarniacza zbożowego, spełniający rolę łącznika węzła gwiazdy nagarniacza ze skrzydłami i osłonami bocznymi nagarniacza.

Typowe rozwiązanie nagarniaczy zbożowych, głównie w kombajnach zbożowych, posiadają osie skrzydeł z kołnierzami, między którymi znajduje się łożysko osi skrzydła. Osłony boczne, stosowane w szczególnych przypadkach (zabezpieczenie przed nawijaniem się zbóż), mocowane są śrubami lub specjalnymi uchwytami do ramion gwiazdy nagarniacza.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kapturek skrzydła nagarniacza zbożowego, wsunięty do wnętrza rury osiowej, bez osłon bocznych w przekroju podłużnym, prostopadłym do przetyczki przeprowadzonej przez otwory, znajdujące się

bliżej kapturka, fig. 2 — kapturek w widoku na kołnierz w kierunku jego osi podłużnej, fig. 3 — kapturek z osłonami bocznymi w przekroju prostopadłym do przetyczki przesuniętej przez otwory, znajdujące się dalej od kołnierza kapturka, fig. 4 — odmianę kapturka w przekroju jak na fig. 1 i fig. 5 — odmianę kapturka w widoku na krążek w kierunku osi podłużnej.

Kapturek 1 w formie tulejki z kołnierzem, wsunięty do wnętrza rury osiowej 2, zabezpieczony zawleczką lub inną przetyczką 3, tworzy wraz z pierścieniem 4 dwukołnierzowe zakończenie osi skrzydła. Między powstałe w ten sposób dwa kołnierze wchodzi nie dzielone łożysko 5, osadzone w ramieniu 6 gwiazdy nagarniacza. Kapturek 1 posiada dwa otwory 10 i 11 dla przetyczki 3, ustawione względem siebie pod kątem 90° i w różnych odległościach od kołnierza kapturka. Ma to na celu uzyskanie odpowiedniego luzu w przypadku założenia osłon bocznych 7 (fig. 3).

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są: Stanisław Jarczyński i mgr inż. Marian Liska.

Fig. 4 i 5 przedstawiają dwuczęściową odmianną kapturka, gdzie trzpień 8 stanowi tulejkę z rury, spawaną z krążkiem 9.

Zastrzeżenie patentowe

Kapturek skrzydła nagarniacza zbożowego znamieny tym, że posiada otwór (10) na przetyczkę (3) wykonany w pewnej odległości od

jego kołnierza oraz otwór (11), wykonany w odległości od kołnierza większej niż odległość otworu (10), co umożliwia zamocowanie osłon bocznych (7), a dzięki kołnierzowi, który posiada, umożliwia zastosowanie nie dzielonego łożyska (5).

Przemysłowy Instytut Maszyn
Rolniczych

