

A01d 55/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40646

Kl. 45 e, 22/02

45 c 55/04

Institut für Landmaschinen und Traktorenbau

Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna

Sposób wytwarzania noży koszących do maszyn rolniczych

Patent trwa od dnia 14 sierpnia 1956 r.

Pierwszeństwo: 11 lutego 1956 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

W znanych dotychczas nożach koszących ostrza i grzbiety noży posiadają otwory i są łączone ze sobą za pomocą dwóch nitów. Otwory te bardzo osłabiają grzbiet noża, który przy nitowaniu łatwo się wypacza, co wymaga uciążliwego prostowania. Tak samo zwiększona wskutek nitowania masa bezwładna działa niekorzystnie na urządzenia napędowe.

Przedmiotem wynalazku są noże koszące do maszyn rolniczych, umożliwiające zmniejszenie zużycia materiału i zmniejszenie mas bezwładnych, a tym samym częściowe odciążenie drążka korbowego oraz koszenie bez znaczniejszej straty czasu.

W nożach tych zamiast nitowania stosuje się znane sposoby klejenia metalu, przy czym ostrza nożowe łączy się za pomocą znanego kleju do metalu przez włożenie w odpowiednio

ukształtowany grzbiet noża, np. w kształcie ceowym.

Na rysunku fig. 1 przedstawia ceowy grzbiet noża z ostrzami w widoku perspektywicznym, a fig. 2 gładki grzbiet nożowy z ostrzami również w widoku perspektywicznym.

Do wnętrza 3 ceowato wygiętego grzbietu noża 2, wypełnionego znanym klejem do metalu, wkłada się luźno ostrza 1 noża lub też dowolnie profilowany grzbiet noża 4 nakleja się ostrza 1 noża za pomocą kleju do metalu i poddaje się odpowiedniej obróbce cieplnej. Wskutek tego klej twardnieje w takim stopniu, że ostrza nożowe po ostygnięciu są spojone z grzbietem nożowym w sposób nierozłączalny i mogą być oddzielone od niego tylko po ogrzaniu powyżej określonej temperatury, właściwej dla danego kleju.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania noży koszących do maszyn rolniczych, znamienny tym, że ostrza (1) noża łączy się z odpowiednio ukształtowanym, np. ceowatym grzbietem (2) noża za pomocą znanego kleju do metalu.
2. Nóż koszący wykonany sposobem według zastrz. 1, znamienny tym, że ostrza (1) noża

w określonej liczbie zależnej od długości noża są połączone za pomocą znanego kleju do metali na stałe z dowolnie profilowanym lub gładkim grzbietem (4) noża.

Institut für Landmaschinen—
und Traktorenbau

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

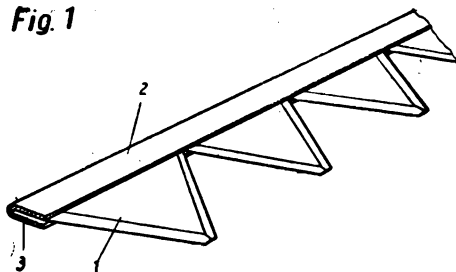


Fig. 2

