

Opublikowano dnia 4 grudnia 1962 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46394

Kl. 45^c, 22/14
Kl. internat. A 01 d

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych*)

Poznań, Polska

45^c 55/00

Kopiujący zespół tnący

Patent trwa od dnia 15 lutego 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest zespół tnący, w którym belki palcowe wraz z listwami nożowymi posiadają zdolność kopiowania poprzecznego.

Stosowane dotychczas w kombajnach zbożowych zespoły tnące nabudowane na jednolitej belce palcową, równą szerokości roboczej 3 i powyżej m.b., w celu umożliwienia niskiego cięcia (8 cm), stwarzają konieczność poprzecznego przemieszczania się całego zespołu tnącego, względem podwozia kombajnu.

Pociąga to za sobą zbyt rozbudowaną, skomplikowaną i drogą konstrukcję.

Na rysunku fig. 1 przedstawia zespół tnący według wynalazku w widoku z przodu, fig. 1a — zespół tnący w widoku z góry, fig. 2 — zespół tnący w położeniu kopiowania terenu wypukłego, w widoku z przodu, fig. 3 — zespół tnący w położeniu kopiowania terenu po-

chylonego jednostronnie, w widoku z przodu, fig. 4 — zespół tnący w położeniu kopiowania terenu wklęsłego w widoku z przodu.

Zespół tnący według wynalazku posiada zawiasę lewą 1, zawiasę prawą 3, obracające się wokół czopa 2, wbudowanego z przodu w środkowej części kadłuba zespołu tnącego. Do zawias przymocowane są belki palcowe 4, z płozami kopiującymi 5.

Nad belkami palcowymi pracują dwie symetryczne kosy 6, które za pomocą główek 7 i targańców 8 otrzymują ruch posuwisto zwrotny od wału korbowego 9, umiejscowionego w środku kadłuba zespołu zniwelnego kombajnu.

Analogiczną konstrukcję zastosować można w kosiarkach czołowych o szerokości roboczej powyżej 2 m.

Tak skonstruowany zespół tnący w stosunku do kopiowania terenu całym zespołem tnącym jest prostszy w rozwiązaniu, tańszy w wytwarzaniu i posiada większą zdolność kopiowa-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Franciszek Kułakowski i Eugeniusz Olearski.

nia poprzecznego, co szczególnie jest ważne przy koszeniu jęczmienia i zbóż poległych (oraz traw i zielonek w przypadku kosiarek czołowych). Możliwości kopiowania poprzecznego kopiującym zespołem tnącym obrazuje fig. 2, 3 i 4.

symetryczne belki palcowe, znanymi tym, że dwie symetryczne belki palcowe (4) są zamocowane wahliwie zawiasami (1 i 3) na czopie (2), wbudowanym z przodu w środkowej części kadłuba zespołu tnącego, dzięki czemu eliminuje konieczność kopiowania poprzecznego całym zespołem tnącym.

Zastrzeżenie patentowe

Kopiujący zespół tnący, posiadający dwie

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych

Fig. 1

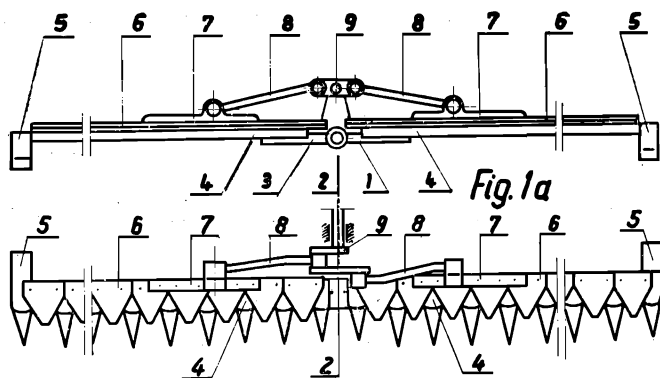


Fig. 2

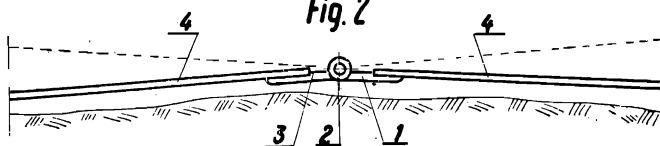


Fig. 3

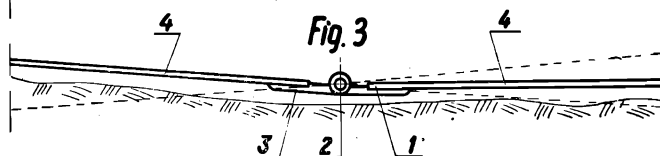


Fig. 4

