



AD 1d 55/
7/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41011

Kl. 45 c, 22/05

45 c 55/10

Institut für Landmaschinen — und Traktorenbau Leipzig

Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna

Palec narządu tnącego maszyn rolniczych

Patent trwa od dnia 17 listopada 1956 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1956 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy palca do narzędzi tnących w maszynach rolniczych, umocowanego na belce palcowej i uniemożliwiającego boczne przesunięcia.

Znane już są palce, przeciwdziałające bocznym przesunięciom za pomocą pośrednich poprzeczek, które znajdują się w przybliżeniu na środku długości palca, względnie przed tylnym końcem koszących noży i których celem jest zapewnienie równoległego prowadzenia zespołu tnącego pod kątem 90° do tylnej części noży.

Znane są również podwójne palce, które w tylnym końcu są połączone z poprzeczką i przyśrubowane do belki palcowej pod kątem 90° do powierzchni przesuwu koszących noży.

Wadą tych wykonania jest to, że dla zachowania tolerancji w odlanych lub odkutych nie obrobionych pośrednich poprzeczkach, jest nieodzowna dodatkowa ich obróbka, a ponadto palce przesuwają się w bok wskutek czego jest uniemożliwione ich równoległe prowadzenie. Boczne poprzeczki między palcami stanowią

przeszkodę w swobodnym przechodzeniu skoszonoego materiału, który pomieszany z ziemią, powoduje zatkanie narzędzi tnących i łamanie palców.

Palce narzędzi tnących według wynalazku wady te usuwają w ten sposób, że na tylnym końcu palca znajduje się z jednej strony poprzeczka, a z drugiej strony gniazdo, w które wchodzi poprzeczka obok leżącego palca, przy czym poprzeczka jest w kierunku jazdy klinowo ścięta i umożliwia swobodne przechodzenie skoszonoego materiału.

Na rysunku fig. 1 przedstawia układ palca z góry, fig. 2 — układ w przekroju biegnącym wzdłuż linii A-B widziany z góry i fig. 3 — układ palca w przekroju przebiegającym wzdłuż linii A-B widziany z boku.

Na jednym boku tylnego końca palca 1 (fig. 1) jest odlana klinowego kształtu poprzeczka 2, którą unieruchamia leżący obok palec 4 za pomocą gniazda 3. Sam palec 4 jest przymocowany do belki palcowej za pomocą śruby przecho-

dzącej przez otwór 10. Na fig. 2 poprzeczka 6 kształtu klinowego jest złączona na stałe z belką palcową i wchodząc obydwoma końcami do gniazd 3 unieruchamia obok znajdujące się palce. Klinowy kształt poprzeczki zapewnia swobodne przechodzenie zżętego materiału.

Na fig. 3 palec 1 jest unieruchomiony za pomocą znajdującego się w belce palcowej 7 wgłębienia 8 i wprowadzonego w to wgłębienie znajdującego się na tylnej części palca występu 9. Do przymocowania palców do belki palcowej są przewidziane otwory 10, rozmieszczone w odstępach odpowiadających podziałce noży. Konstrukcja ta umożliwia użycie poszczególnych noży do głębokiego, średniego i normalnego cięcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Palec narządu tnącego maszyn rolniczych, znamieny tym, że na tylnym końcu palca (1) znajduje się z jednej strony poprzeczka (2), a na drugiej stronie palca wykonane jest

gniazdo (3), przy montażu zaś narządu tnącego poprzeczka (2) zostaje unieruchomiona w gnieździe (3) obok leżącego palca (4).

2. Palec narządu tnącego maszyn rolniczych według zastrz. 1, znamieny tym, że poprzeczka (2), znajdująca się z jednej strony na tylnym końcu palca (1) jest ukształtowana klinowo.
3. Palec narządu tnącego maszyn rolniczych według zastrz. 2, znamieny tym, że ukształtowana klinowo poprzeczka (6) jest na stałe złączona z belką palcową (5) oraz że jeden lub kilka palców (1) są unieruchamiane przez wykonane z boku gniazda (3).
4. Palec narządu tnącego maszyn rolniczych według zastrz. 1—3, znamieny tym, że na palcowej belce (7) wykonane jest jedno lub kilka wgłębień (8) i że palec (1) jest unieruchamiany przez znajdujący się na tylnym końcu palca występ (9).

Institut für Landmaschinen — und
Traktoren bau Leipzig

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

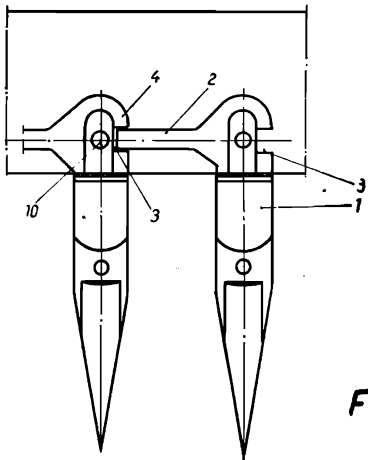


Fig. 1

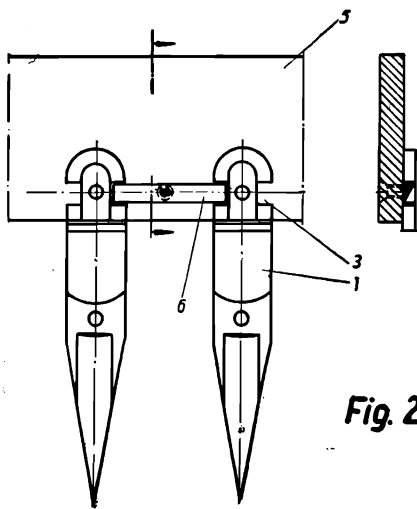
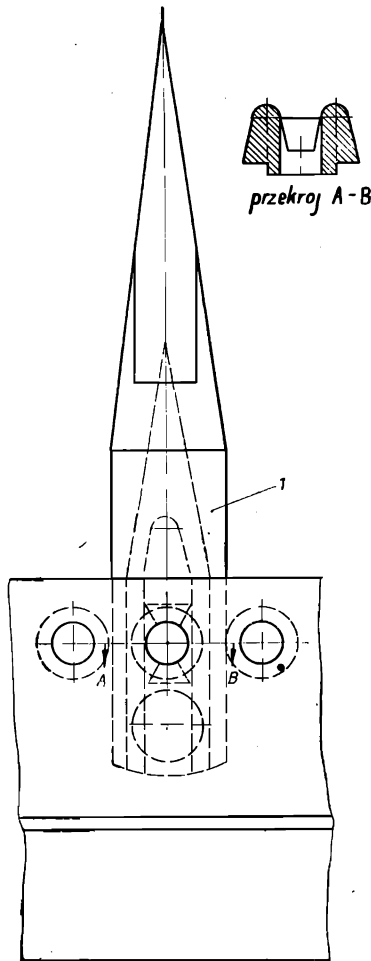


Fig. 2



przekroj A-B

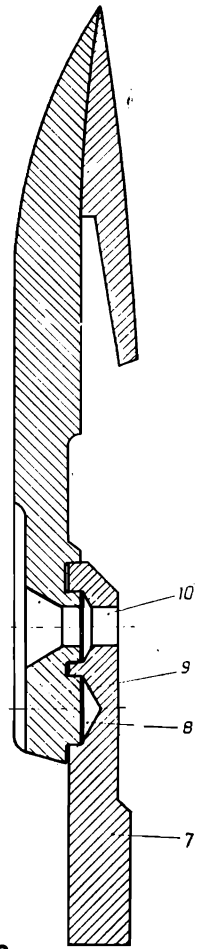


Fig. 3