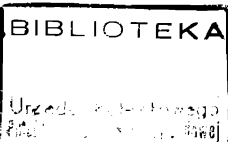


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *AO 16 29/04*

Nr 2163.

Firma Heinrich Lanz  
(Mannheim, Niemcy).Kl. 45 ~~a~~ 21.*45a 29/04***Wał kopaczkowy dla maszyn do skopywania ziemi.**

Zgłoszono 16 maja 1922 r.

Udzielono 2 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 29 września 1913 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy dalszego ulepszenia kopaczek według patentu niemieckiego Nr 262520.

W maszynach kopaczkowych tego rodzaju są poszczególne kopaczki tak umieszczone, że na prawo wygięta kopaczka jednej pary wysunięta jest trochę na lewo wobec wygiętej następnej pary, wobec czego tworzy pierwsza nóż dla drugiej. Przy takim urządzeniu posiadają obie, na prawo oraz na lewo wygięte kopaczki, każda swój własny trzymak, z którym wspólnie wyrobiona jest z jednego kawałka. Według niniejszego wynalazku osadzone są obie kopaczki na jednym trzymaku; obie kopaczki i ich wspólny trzymak zrobione są z jednego kawałka blachy.

W ten sposób zaoszczędza się siłę uderzenia jednego trzymaka z każdej pary o

ziemię, a dalej, że zapobiega nalepianiu się ziemi i roślin między obiema kopaczkami oraz ich trzymakami, co powoduje wielką stratę z powodu tarcia.

Na rysunku uwidoczniono wykonanie kopaczki, a mianowicie: fig. 1 przedstawia wyciętą, jeszcze nie zgiętą blachę, fig. 2 — rzut boczny, fig. 3 — rzut poziomy już zgiętej kopaczki, na fig. 4 — widok z boku gotowej kopaczki, fig. 5 i 6 — umieszczenie kopaczek na wale w widoku z przodu i z boku.

Z blachy *a* wycięto w kształcie już znanym dwie kopaczki *b*, *c* w ten sposób, że jedna następuje bezpośrednio za drugą. Kopaczki *b*, *c*, wygięte są na prawo i na lewo, jak to widać na fig. 3 i 4.

Umocowanie i umieszczenie kopaczek na wale urządzone jest, jak w patencie głównym, w ten sposób, że na prawo wygięte

kopaczka jednego trzymaka, mieści się między kopaczkami wygiętymi na lewo dwóch sąsiednich trzymaków. Różni się ono od umieszczenia dawnego prócz wspólnego trzymaka dla dwóch kopaczek tem, że kopaczki, wygięte na prawo i na lewo, wspólnie osadzone, nie zakrywają się częściowo, lecz następują bezpośrednio po sobie.

Przez takie rozmieszczenie kopaczek, usunięte jest zatrzymywanie się różnych zanieczyszczeń we wcięciach między kopaczkami, w płaszczyźnie ich ruchu.

## Zastrzeżenie patentowe.

Wał kopaczkowy dla maszyn do skopywania ziemi, zaopatrzonych w kopaczki, znamienny tem, że obie po sobie zagłębiające się i na prawo i na lewo wygięte kopaczki zrobione są ze wspólnym trzymakiem z jednego kawałka blachy.

Firma Heinrich Lanz

Zastępca: Cz. Raczyński,  
rzecznik patentowy.

