

6 maja 1929 r.



OPIS PATENTOWY

A016 1/22

Nr 9841.

Firma C. Ed. Rüggeberg
(Remscheid, Niemcy).

Kl. 45 a 1.

45a, 1/22

Graca ręczna o wymiennej płytce.

Zgłoszono 17 czerwca 1927 r.
Udzielono 7 stycznia 1929 r.

Wymienne części ręcznych narzędzi rolniczych, zwłaszcza motyk oraz grac o wymiennej płytce, są zwykle zamocowywane zapomocą śrub, klinów i t. d., co nietylko jest niedogodne, lecz znacznie podnosi koszt wyrobu takich narzędzi.

W ostatnich czasach zaczęto wymienne części ręcznych narzędzi rolniczych, na przykład wymienne płytki grac, osadzać w odpowiednio ukształtowanych głowicach zapomocą połączeń wpustowych. W tym celu płytkę, zaopatrzoną na górnej krawędzi w szczelinę lub wydrążenie i przylegającą do nieruchomej powierzchni głowicy, posuwa się w płaszczyźnie, pochylonej do powierzchni płytki.

Przy takim rodzaju zamocowania powstaje jednakże ta niedogodność, że płytka przy długim użyciu przeciera się i wte-

dy skuteczność połączenia znacznie się zmniejsza, a zamocowanie przestaje istnieć.

Wynalazek niniejszy usuwa wadę powyższą w ten sposób, że głowica grac, przymocowana do trzonka, jest wyposażona w wygięty i spłaszczony koniec, tworzący szerokie podparcie wymiennej płytki i zaopatrzony w zwężającą się ku dołowi nasadę, posiadającą w przekroju poprzecznym kształt jaskółczego ogona, która mieści się w odpowiedniego kształtu wycięciu płytki wymiennej.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny grac z płytką, fig. 2 — widok z przodu, fig. 3 — płytkę wymienną, zaś fig. 4 — przekrój poziomy tejże.

Głowica *a* graczy posiada z jednej stro-

ny pochwę *b*, osadzoną na trzonku, a z drugiej spłaszczony koniec *c* o prostej, gładkiej powierzchni *d*. Do końca *c* przymocowana jest zwężająca się ku dołowi nasada *f*, posiadająca w przekroju kształt jaskółczego ogona. Odpowiednio do kształtu tej nasady wymienna płytką *g*, umocowywana na głowicy gracy, posiada otwarte u góry wycięcie *h*.

Płytką *g* nasuwa się wycięciem *h* na nasadę *f* i przez uderzanie w odwrotną stronę głowicy *a* nasadza się na nieruchomą podstawę. Dzięki ukośnym powierzchniom *e*¹ nasady *f* uzyskuje się należyte przyleganie płytki *g* do powierzchni *d*. Przy użyciu narzędzia płytką *g* nasadza się jeszcze głębiej, wskutek czego nie może nastąpić obluźowanie się zamocowania podczas pracy.

Zamiast otwartego u góry wycięcia płytki *g* może być zaopatrzona w wydrążenie, ograniczone krawędziami ze wszystkich

stron. Podobny sposób zamocowywania wymiennych części ręcznych narzędzi rolniczych może być stosowany do całego szeregu innych narzędzi.

Zastrzeżenie patentowe.

Graca ręczna o wymiennej płytce, osadzonej na głowicy gracy, znamienna tem, że głowica (*a*) gracy posiada spłaszczony koniec (*c*), tworzący szeroką powierzchnię oporową (*d*) płytki wymiennej (*g*) i wyposażony w zwężającą się ku dołowi nasadę (*f*), posiadającą w przekroju poprzecznym kształt jaskółczego ogona, na którą nasadza się wymienna płytką, zaopatrzona w odpowiednio ukształtowane wycięcie (*h*).

Firma C. Ed. Rüggeberg.

Zastępca: J. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

