

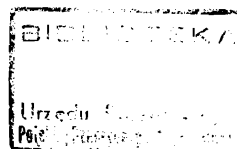
7 stycznia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



1401 d 19/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14945.

Kl. 45 ~~c~~ 13.

45 c 19/06

Kuxmann & Co. Komm. Ges. a. Akt.
(Bielefeld, Niemcy).

Gwiazda odrzutowa do maszyn rolniczych, w szczególności maszyn do wykopywania ziemniaków.

Zgłoszono 8 października 1930 r.

Udzielono 7 listopada 1931 r.

W celu uproszczenia pracy maszyn rolniczych, w szczególności przy wykopywaniu ziemniaków, stosuje się w maszynach gwiazdy odrzutowe ze sprężystymi widłami, uginającymi się w płaszczyźnie gwiazdy odrzutowej. Po odprężeniu się, widły powracają w położenie początkowe, przyczem pozostają stale w płaszczyźnie tej gwiazdy. Maszyna według wynalazku niniejszego wyróżnia się tem, że widły odrzutowe są przytwierdzone do gwiazdy w ten sposób, iż zęby oraz ramiona tych widel podczas wykopywania ziemniaków uginają się z położenia początkowego w kierunku poprzecznym do kierunku jazdy maszyny oraz nieco wtył, przez co osiąga się dodatkową siłę,

wynikającą ze sprężystości ramion i zębów widel, która zostaje następnie wykorzystana podczas powrotu widel w ich położenie początkowe.

Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia widok z boku jednej z odmian gwiazdy odrzutowej maszyny do wykopywania ziemniaków, fig. 2 — widok z góry tejże gwiazdy z odchyleniami zębami i ramionami widel, fig. 3 — widok z boku odmiennego przykładu wykonania wynalazku, a fig. 4 — położenie ramion i zębów widel po wysunięciu się ich z ziemi.

W belce *a* ramy maszyny umieszczony jest wałek *b*, napędzany w odpowiedni spo-

sób, np. zapomocą kół zębanych, niewi-
docznionych na rysunku. Na wałku tym o-
sadzona jest gwiazda odrzutowa *c*, zaopa-
trzoną w ramiona *d* wideł odrzutowych z
zębami *e*. Pod belką *a* znajduje się lemiesz
lub radło *g*, przymocowane w znany sposób
do słupicy *f*. Ramiona *d* są wykonane w po-
staci sprężyn płaskich. Ramiona te są skie-
rowane ku przodowi maszyny i w normal-
nem swem położeniu znajdują się w płas-
zczyznach pionowych, prostopadłych do
płaszczyzny, w której obraca się gwiazda
odrzutowa.

Podczas wykopywania ziemniaków zęby
e i ramiona *d* wyginają się w bok, wskutek
oporu ziemi, jak to przedstawiono na fig. 2.

Według fig. 3 ramiona *d* są równoległe
do wałka *b*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gwiazda odrzutowa do maszyn rol-
niczych, w szczególności maszyn do wyko-
pywania ziemniaków, znamienna tem, że
jest wyposażona w widły odrzutowe, skła-

dające się z ramion sprężystych (*d*) i umo-
cowanych w nich zębów (*e*), przyczem ra-
miona (*d*), umocowane jednemi swemi koń-
cami w tarczy gwiazdy odrzutowej, są skie-
rowane ku przodowi i znajdują się w płas-
zczyznach pionowych, prostopadłych do
płaszczyzny, w której obraca się gwiazda
odrzutowa, wskutek czego zęby i ramiona
wideł, zanurzając się w ziemię, odchylają
się w bok i wtył, a po wysunięciu się z ziemi
powracają w położenie pierwotne.

2. Gwiazda odrzutowa według zastrz.
1, znamienna tem, że ramiona (*d*) są usta-
wione pod kątem względem wałka (*b*)
gwiazdy odrzutowej.

3. Gwiazda odrzutowa według zastrz.
1, znamienna tem, że ramiona (*d*) są równo-
ległe lub w przybliżeniu równoległe do wał-
ka (*b*).

K u x m a n n & C o.
K o m m. G e s. a. A k t.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

