

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

112226

CZYTELNIA

Urzedu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.06.78 (P. 207817)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 23.04.79

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1981

Int. Cl.² B02C 18/30
B26D 4/64

Twórcy wynalazku: Józef Fleszar, Leon Kukiełka

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin (Polska)

Siekacz do roślin okopowych

1

Przedmiotem wynalazku jest siekacz do roślin okopowych z elementami roboczymi zaopatrzonymi w noże tnące, których zadaniem jest rozdrobnienie okopowych w celu łatwiejszego przyswajania przez zwierzęta i w celu umożliwienia przygotowania mieszanek paszowych.

Znane są siekacze z elementami roboczymi, w postaci bębnow stożkowych lub walcowych o poziomej osi obrotu, umieszczonych w koszu zasypowym. Bębny obrotowe zaopatrzone są w noże tnące. Elementami roboczymi są także tarcze obrotowe o pionowej lub poziomej osi obrotu, umieszczone także w koszu zasypowym. Okopowe zasypywane są do kosza, gdzie są rozdrabniane nożami tnącymi.

Siekacz według wynalazku posiada dwa współpracujące ze sobą elementy robocze umieszczone jeden w drugim, umocowane pionowo na wale napędowym. Elementami roboczymi są, bądź dwa elementy o kształcie stożków, bądź też o kształcie walca i stożka.

Siekacz według wynalazku charakteryzuje się wysokim stopniem wykorzystania drogi noża. Dzięki temu posiada on wysoką wydajność. Siekacz według wynalazku przedstawiono w przykładzie wykonania na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przekrój podłużny siekacza z elementami roboczymi w kształcie stożków, fig. 2 fragment siekacza z elementami roboczymi w postaci walca i stożka.

Siekacz zbudowany jest z kosza zasypowego 1, wewnątrz którego znajduje się stożek prowadzący 2, mający za zadanie równomiernie rozdzielać okopowe na całym

2

obwodzie. W dolnej części kosza 1 znajdują się elementy robocze, stożek wewnętrzny 4 umieszczony wewnątrz stożka zewnętrznego 5. Oba elementy zaopatrzone są w noże tnące. Przestrzeń pomiędzy elementami roboczymi 4 i 5 podzielona jest przegrodami 3 w celu zabezpieczenia przed toceniem się okopowych po obwodzie elementów 4, 5. Elementy robocze 4, 5 osadzone są na wale 6. W dolnej części kosza 1, poniżej elementów roboczych 4, 5 znajduje się zsyp 7. Całość oparta jest na nogach 8. Wal 6 napędzany jest poprzez przekładnię 9 silnikiem 10.

W rozwiązaniu według fig. 2 elementami roboczymi są stożek 11 umieszczony wewnątrz walca 12.

Okopowe dostarczane są do kosza 1, wpadając pomiędzy elementy robocze 4, 5 lub 11, 12, gdzie zostają pocięte i w miarę zmniejszania się ich objętości przechodzą do dolnej części przestrzeni roboczej i dalej do zsypu 7, wypadając po nim na zewnątrz do zbiornika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Siekacz do roślin okopowych, **znamienny tym**, że posiada dwa współpracujące ze sobą elementy robocze (4, 5 lub 11, 12) umieszczone jeden w drugim i zamocowane pionowo na wale napędowym (6).

2. Siekacz według zastrz. 1, **znamienny tym**, że współpracującymi elementami roboczymi są dwa stożki (4 i 5).

3. Siekacz według zastrz. 1, **znamienny tym**, że współpracującymi elementami roboczymi jest walec (11) i stożek (12).

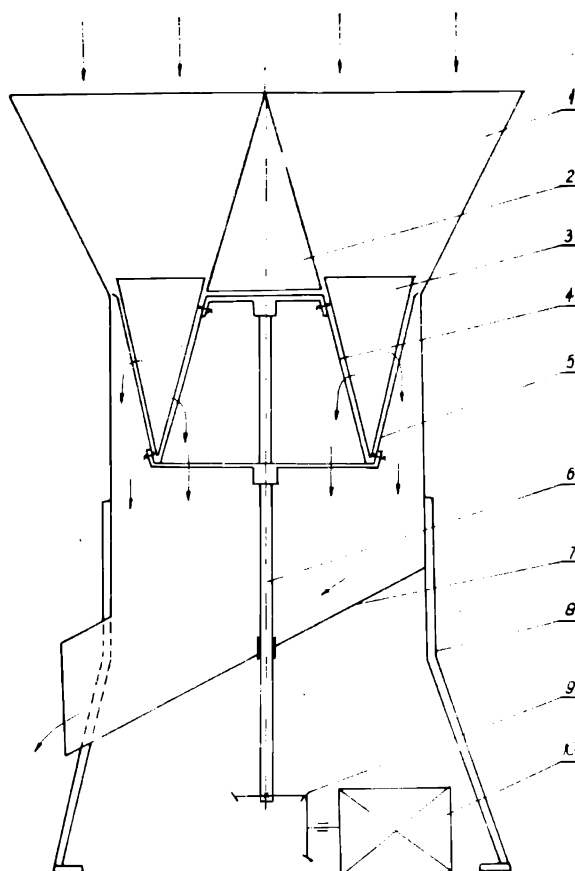


Fig. 1

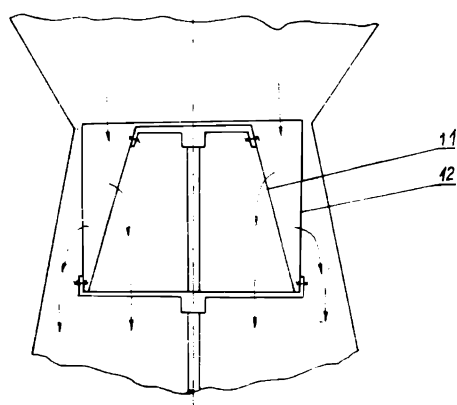


Fig. 2