

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59934**
(13) Y1
WZORU UŻYTKOWEGO**(21) Numer zgłoszenia: 108828****(51) Intcl⁷:****A01D 43/00****(22) Data zgłoszenia: 02.11.1998****(54)****Spulchniacz pokosów****(43) Zgłoszenie ogłoszono:****08.05.2000 BUP 10/00****(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.09.2003 WUP 09/03****(73) Uprawniony z prawa ochronnego:**

Stolarski Antoni, Białystok, PL

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Antoni Stolarski, Białystok, PL

(57)

PL 59934 Y1

Spulchniacz pokosów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest spulchniacz pokosów mocowany do kosiarek rotacyjnych.

Znany jest z opisu polskiego wzoru użytkowego nr.38260 roztrzaskacz pokosów zaczepiony do kosiarki rotacyjnej poprzez przeguby wielopozycyjne i urządzenie wydźwigowe sztywnej ramy, połączone na stałe z bębnum, w którego ścianach czołowych jest ułożyskowany mimośrodowo wał z palcami sprężystymi. Wał ten jest napędzany przekładnią pasową od wałka kosiarki rotacyjnej.

Istota wzoru użytkowego polega na tym że spulchniacz pokosów ma osłonę górną zaopatrzoną w kierownice i klapę regulacyjną umocowaną wahliwie na zawiasach, w bocznych ściankach osłony. Zęby klapy regulacyjnej ułożone w rozwidleniach wirujących palców wału tworzą z nimi regulowaną szczelinę. Kierownice umocowane są do osłony przestawnie kątowo w otworach osłony.

Spulchniacz pokosów według wzoru użytkowego pozwala na wyeliminowanie jednego zabiegu agrotechnicznego, oraz skrócenie okresu wysychania trawy, dzięki jej spulchnieniu i rozłożeniu na zwiększonej powierzchni.

Spulchniacz pokosów przedstawiony jest schematycznie na rysunku, na którym fig.1 przedstawia jego widok z góry po otwarciu osłony, a fig.2 przekrój spulchniacza z opuszczoną osłoną w płaszczyźnie I-I, oznaczony na fig.1.

Do ramy 1 bębnowej kosiarki rotacyjnej 2 umocowana jest rama nośna 3 w której umocowany jest obrotowo wał 4. Wał 4 ma na swojej powierzchni promieniowo ustawione parami płytki 5, między którymi osadzone są wahliwie palce 6. Wał 4 otrzymuje napęd od przekładni kątowej kosiarki na końcówkę wielowypustu 7, za pośrednictwem wału przegubowego. Od góry rama 1 z wałem 4 przykryta jest osłoną górną 8, na której umocowane są kierownice 9. W bocznych ściankach osłony 8 na zawiasach 10 i 11 umocowana jest klapa regulacyjna 12. Zęby 13 klapy regulacyjnej 12 ułożone w rozwidleniach A palców 6 wału 4, tworzą z nimi regulowaną szczelinę B. Oś zawiasu 10 klapy regulacyjnej 12 połączona jest z dźwignią ustawczą 14. Kierownice 9 mocowane są do osłony górnej 8 poprzez otwory 15 znajdujące się na osłonie 8. Usytuowanie otworów 15 na łuku pozwala na ustawienie kierownic pod różnymi kątami w zależności od szerokości rozrzucenia pokosu.

Zastrzeżenia ochronne

1. Spulchniacz pokosów umocowany do kosiarki rotacyjnej, zaopatrzony w wał z palcami, napędzany z wałka przekładni kosiarki, znamieny tym, że ma osłonę górną (8) zaopatrzoną w kierownicę (9) i klapę regulacyjną (12) umocowaną wahliwie na zawiasach (10 i 11) w bocznych ściankach osłony (8), przy czym zęby (13) klapy regulacyjnej (12) ułożone w rozwidleniach (A) palców (6) wału (4) tworzą z nimi regulowaną szczelinę (B)

2. Spulchniacz według zastrz. 2, znamieny tym, że kierownice (9) mocowane są do osłony (8) przestawnie kątowo w otworach (15)

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Czesław Klimczuk

Firma **SOMASE**

inż. Antoni Stolarski

15-161 Elafystok, ul. Trawiasta 90

tel./fax 676-26-02, 676-25-14, 653-93-63

P-050078055; NIP 542-010-21-58

10 88 28

7

59934

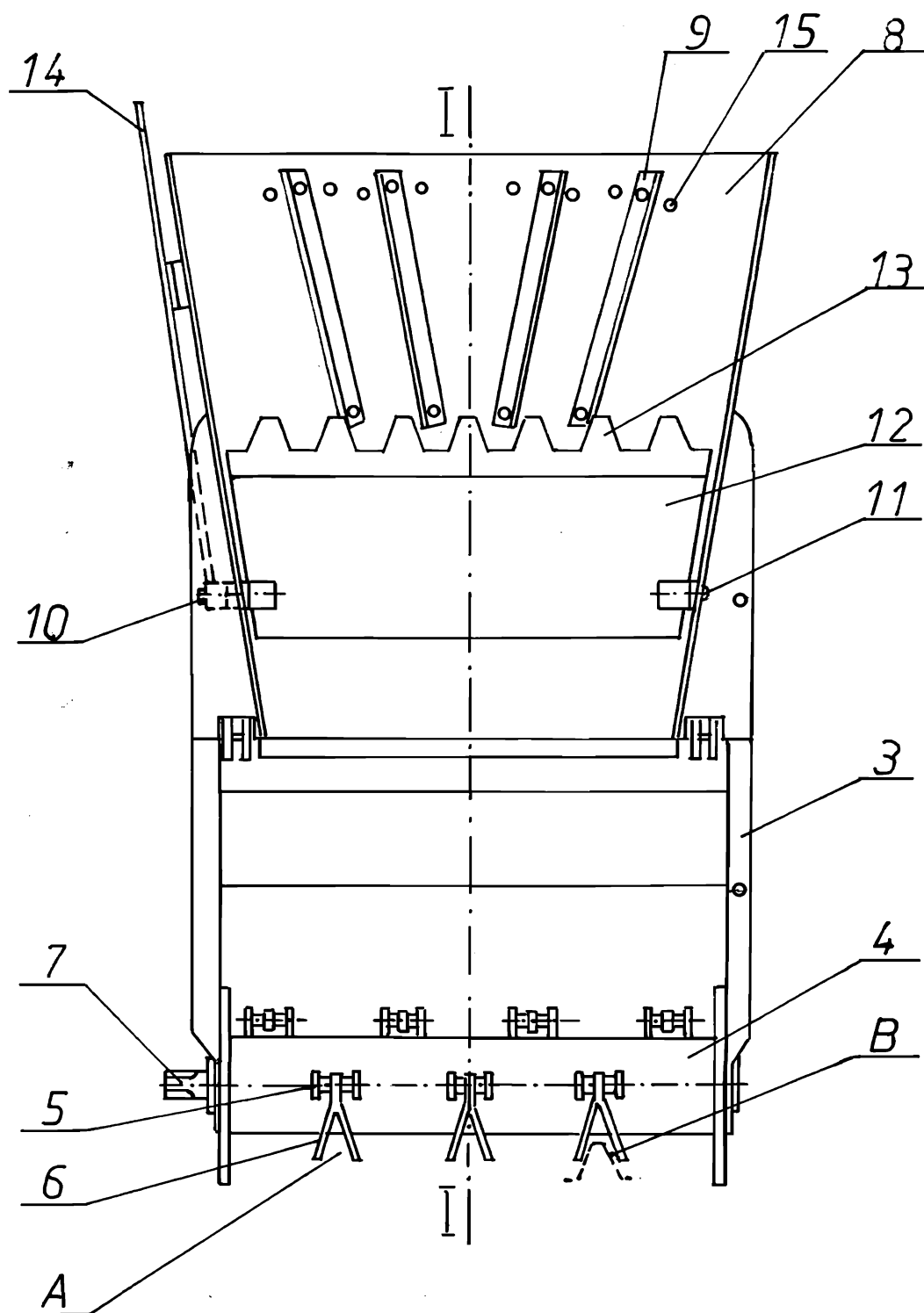


Fig.1

RZECZNIK PATENTOWY
~~inż. Antoni S.~~
 inż. Czesław Kluczek

Firma ~~Schnee~~
 inż. Antoni S.
 15-161 Białystok, ul. ~~...~~
 tel. 376 10 00, 376 10 01
 P.O. 376 10 00, NIP 523 000 01-83

108828

8

59934

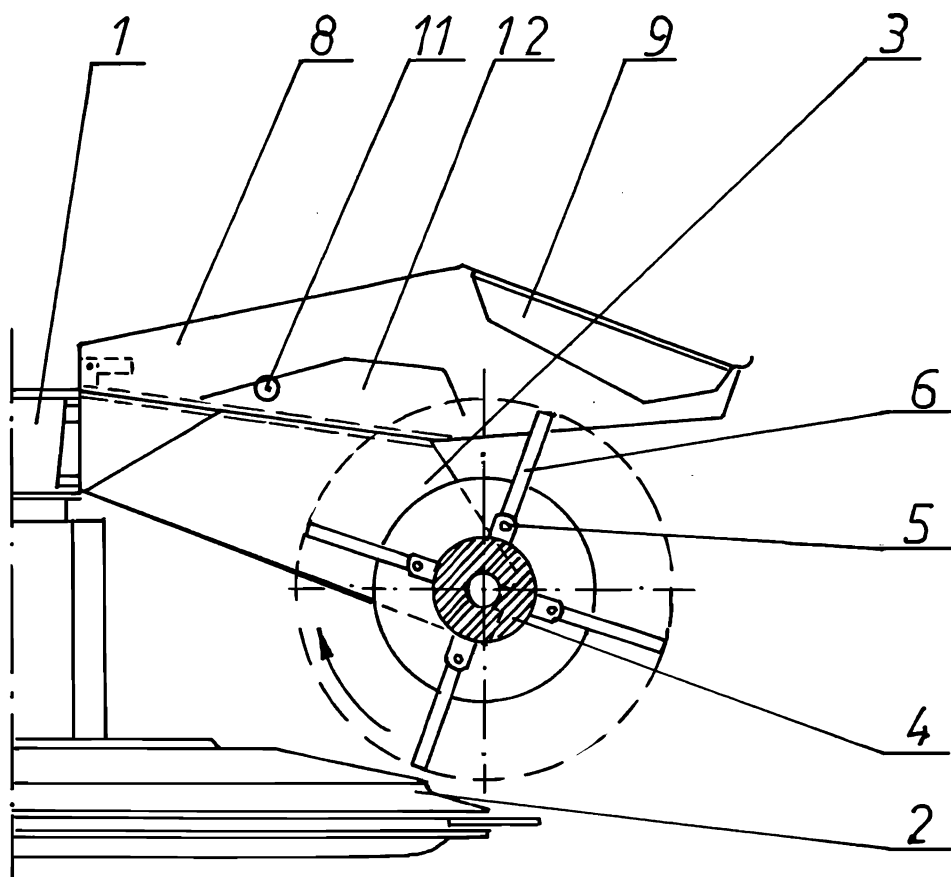


Fig. 2

PROJEKTOWALNIA
inż. Antoni Szymanski
15-161 Bralin, ul. Trawna 30
tel./fax 676-28-02, 676-55-14, 650-80-19
P. 050076055; NIP 512-010-21-03

Firma Szymanski
inż. Antoni Szymanski
15-161 Bralin, ul. Trawna 30
tel./fax 676-28-02, 676-55-14, 650-80-19
P. 050076055; NIP 512-010-21-03