

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 58873**
(13) Y1
WZORU UŻYTKOWEGO**(21) Numer zgłoszenia: 105116****(51) Intcl⁷:****A01C 7/16****(22) Data zgłoszenia: 05.08.1996****(54)****Sekcja wysiewająca siewnika rządowego****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****16.02.1998 BUP 04/98****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:**

Anioł Kazimierz, Pilzno, PL

(45)**O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****31.10.2001 WUP 10/01****(72)****Twórca wzoru użytkowego:**

Kazimierz Anioł, Pilzno, PL

(57)**PL 58873 Y1**

Sekcja wysiewająca siewnika rzędowego.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest sekcja wysiewająca siewnika rzędowego, zwłaszcza do buraków i kukurydzy przystosowana do współpracy z pielniko-obsypnikiem 3 lub 5-cio rzędowym zawieszanym do ciągnika, jako sekcja wymienna w miejsce obsypnika.

Znany jest jednorzędowy siewnik taczkowy, przeznaczony do siewu rzędowego wszystkich nasion warzyw, zarówno drobnych jak i grubych. Siewnik ten składa się z ramy w postaci dwóch kształtowników ustawionych równolegle, które w pobliżu końca od tyłu są lekko odgięte w dół, a ich końce są połączone z przodu z kołem jezdnym, zaś z tyłu z kołem ugniatającym. W miejscu zgięcia ramy do dołu są przyłączone czapigi, a kształtowniki w pobliżu tego miejsca są połączone płytą z blachy, na której znajduje się zbiornik nasienny w postaci prostokątnej lejowatej skrzyni. Z dolną częścią płyty ramy jest połączony uchwyt na którym jest mocowana przesuwne redlica. W zbiorniku znajduje się na ułożyskowanym wałku przegarniacz szczotkowy, przy czym wałek ten jest połączony przekładnią z kołem jezdnym. W tylnej ścianie zbiornika znajduje się tarcza wysiewająca o regulowanej wielkości otworu, a wypadające tym otworem nasiona spadają przewodem nasiewnym, umieszczonym w uchwycie redlicy do bruzdy żłobionej przez redlicę.

Znany jest również siewnik warzywniczy, na przykład z polskiego opisu wzoru użytkowego nr Ru-48606, w którym sekcje wysiewające posiadają

ramę która jest wyposażona z tyłu w koło dogniatające, a z przodu w koło jezdne. Na ramie znajduje się zbiornik nasienny, a pod ramą uchwyt z zamocowaną przesuwnie redlicą. W zbiorniku nasiennym znajduje się na ułożyskowanym wałku przegarniacz szczotkowy, a wałek jest połączony przekładnią z kołem jezdny. W tylnej ścianie zbiornika znajduje się tarcza wysiewająca o regulowanej wielkości otworu, a wypadające nasiona spadają przewodem nasiennym umieszczonym w uchwycie redlicy do bruzdy żłobionej przez redlicę. Sekcje wysiewające są podwieszone na belce nośnej za pomocą wykonanego z rury o profilu prostokątnym ramienia połączonego z jednej strony z ramą nośną przegubem, zaś z drugiej strony z ramą sekcji wysiewających.

Sekcja wysiewająca siewnika rzędowego według wzoru użytkowego, składa się z poziomej belki nośnej o kształcie kwadratowej rury zaślepionej z przodu, połączonej z dolną częścią znanego zbiornika nasion. W pobliżu zaślepionego końca od góry w belce nośnej znajduje się uchwyt w postaci pionowego płaskownika, zaś na drugim końcu od dołu belka nośna jest połączona z uchwytem redlicy w postaci ceownika półkami zwróconymi do tyłu. Nad uchwytem redlicy w belce nośnej, poniżej jej osi znajduje się tuleja połączona jednym końcem ze zbiornikiem, a drugi koniec znajdujący się poza belką nośną odpowiada długości rury stanowiącej zakończenie dźwigni jednoramiennej znanego koła ugniatającego, przy czym w tulei tej znajduje się ułożyskowany wałek, na którym w zbiorniku umieszczony jest znany przegarniacz szczotkowy nasion, a drugi koniec zakończony uchwytem jest połączony z kołem napędowym. W polu otworu wysiewającego znajdującego się w tylnej ścianie zbiornika nasion, jest umieszczony zbiornik pośredni, którego otwór wylotowy od dołu jest połączony z uchwytem redlicy zaślepionej od tyłu blachą stanowiącą przedłużenie tylnej części zbiornika pośredniego.

Wykorzystanie siewnika rzędowego jako sekcji wymiennej w pielniko-obsypniku w miejsce obsypnika, pozwala na wykorzystanie pielniko-obsypnika do wysiewu nasion buraków lub kukurydzy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia siewnik w widoku z boku, fig. 2 przedstawia widok od strony płaszczyzny A-A z fig. 1, zaś fig. 3 przedstawia widok siewnika z tyłu.

Sekcja wysiewająca składa się z belki nośnej 5 o kształcie kwadratowej rury zakończonej od przodu zaślepką, zaś z belką tą jest połączona dolna część zbiornika 4. Zbiornik nasion 4 posiada od strony belki nośnej 5 i od tyłu ścianki pionowe, zaś pozostałe dwie ścianki tworzą lej zsypowy pod kątem przechodząc od góry w ścianki pionowe, a zbiornik 4 jest zamknięty od góry pokrywą 7 połączoną z dwoma bokami zbiornika 4 zawleczkami 16, przy czym lej zsypowy zbiornika 4 jest ścięty od dołu i zamknięty. W pobliżu zaślepionego końca od góry belka nośna 5 posiada uchwyt 21 w postaci pionowego płaskownika, zaś na drugim końcu od dołu jest połączona z uchwytem redlicy 23 w postaci ceownika półkami skierowanymi do tyłu. W belce nośnej 5 nad uchwytem redlicy 23 poniżej jej osi znajduje się w linii poziomej tuleja 17 połączona ze zbiornikiem 4, której drugi koniec wystający z belki nośnej 5 odpowiada długości rury 20 stanowiącej zakończenie dźwigni jednoramiennej 1 koła ugniatającego 3. W tulei 17 znajduje się ułożyskowany wałek 18 umieszczony jednym końcem w zbiorniku nasion 4, na którym znajduje się przegarniacz szczotkowy nasion 2, zaś drugi koniec wałka 18 jest zakończony uchwytem 26 i połączony śrubą 13 z kołem napędowym 6 posiadającym na swym obwodzie przyspawane nakładki z blachy. W płaszczyźnie przegarniacza nasion 2 w tylnej ścianie zbiornika nasion 4 znajduje się tarcza wysiewająca, której wielkość otworu ustala przysłona regulacyjna 10

zamocowana przesuwnie w obejmie 11 i jest połączona od góry ze śrubą 9 znajdującą się w uchwycie 8 połączonym ze zbiornikiem nasion 4.

Z tylną częścią zbiornika nasion 4 od dołu w obszarze wysiewanego ziarna jest połączony mały zbiornik pośredni 14 zakryty od góry pokrywą 12 połączoną ze zbiornikiem 14 zawleczkami 16, zaś dół zbiornika 14 jest połączony z uchwytem redlicy 23 zaślepionej od tyłu blachą stanowiącą przedłużenie tylnej części zbiornika 14. Na tulei 17 jest zamocowany obrotowo odcinek rury 20 oddzielony od koła napędowego 6 podkładką 19, przy czym odcinek ten jest połączony z końcem dźwigni jednoramiennej 1, na której na drugim końcu znajduje się płośka 27 zamocowana w kierunku redlicy 15 z kołem ugniatającym 3 obciążonym balastem. Dodatkowo do dźwigni jednoramiennej 1 nad kołem ugniatającym 3 jest przyłączony zgarniacz 22. Z uchwytem redlicy 23 jest połączona o regulowanej głębokości pracy śrubą 24 redlica 15 w kształcie ceownika zakończona od dołu przyspawanym krojem redlicy 25 w postaci ostrosłupa o podstawie trójkąta, którego tylny bok jest prostopadły do podstawy.

"AKPIL"
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
Kazimierz Anioł
49-220 Pilzno, ul. W. Witosa 21 i 11
tel./fax (014) 722 550, tel. (014) 722 551
tel. (014) 722 350,regon 005709453

WŁAŚCICIEL
Kazimierz Anioł

Zastrzeżenie ochronne

Sekcja wysiewająca siewnika rzędowego, zawierająca zbiornik w którym znajduje się na wałku przegarniacz szczotkowy, zaś z tylną ścianką zbiornika jest połączona tarcza wysiewająca o regulowanej wielkości otworu, oraz posiada redlicę o regulowanej głębokości pracy, koło napędzające, a za redlicą koło ugniatające, znamieną tym, że składa się z poziomej belki nośnej /5/ o kształcie kwadratowej rury zaślepionej z przodu, połączonej z dolną częścią znanego zbiornika nasion /4/ w której w pobliżu zaślepienia końca od góry znajduje się uchwyt /21/ w postaci pionowego płaskownika, zaś na drugim końcu od dołu belka nośna /5/ jest połączona z uchwytem redlicy /23/ w postaci ceownika półkami zwróconymi do tyłu, a nad uchwytem redlicy w belce nośnej /5/ poniżej jej osi znajduje się tuleja /17/ połączona ze zbiornikiem /4/, która z drugiej strony belki nośnej /5/ odpowiada długości rury /20/ stanowiącej zakończenie dźwigni jednoramienną /1/ znanego koła ugniatającego /3/, przy czym w tulei /17/ znajduje się ułożyskowany wałek /18/ na którym w zbiorniku /4/ umieszczony jest znany przegarniacz szczotkowy nasion /2/, a drugi koniec zakończony uchwytem /26/ jest połączony z kołem napędowym /6/, natomiast w polu otworu wysiewającego znajdującego się w tylnej ściance zbiornika nasion /4/ jest umieszczony zbiornik pośredni /14/, którego otwór wylotowy od dołu jest połączony z uchwytem redlicy /23/ zaślepionej od tyłu blachą stanowiącą przedłużenie tylnej części zbiornika /14/.

"AKPIL"
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
Kazimierz Anioł
39-220 Pilzno, ul. W. Witosa 21 i 11
tel./fax (014) 722 550, tel. (014) 722 551
tel. (014) 722 350, regon 005709453

WŁAŚCICIEL
Kazimierz Anioł

58875

Stowarzyszenie Produkcji Usługowo-Handlowej

Kazimierz Anioł

220 Pilzno, ul. W. Witosa 21 i 11

1-141 702062 www. 198, tel./fax (0-14) 228956

(114) 221805, region 006709453

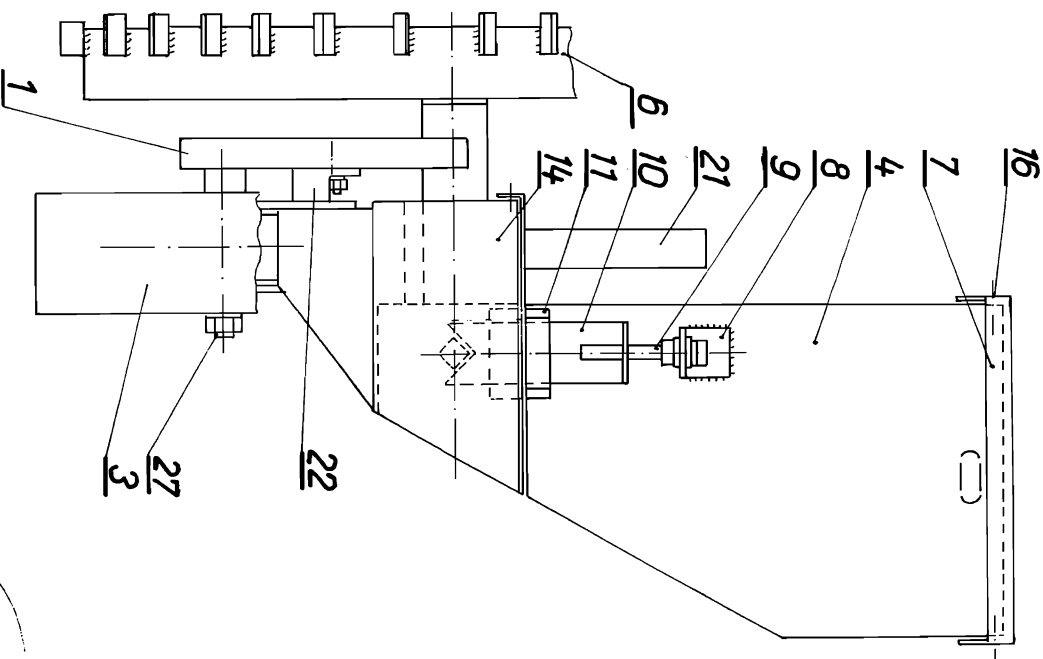
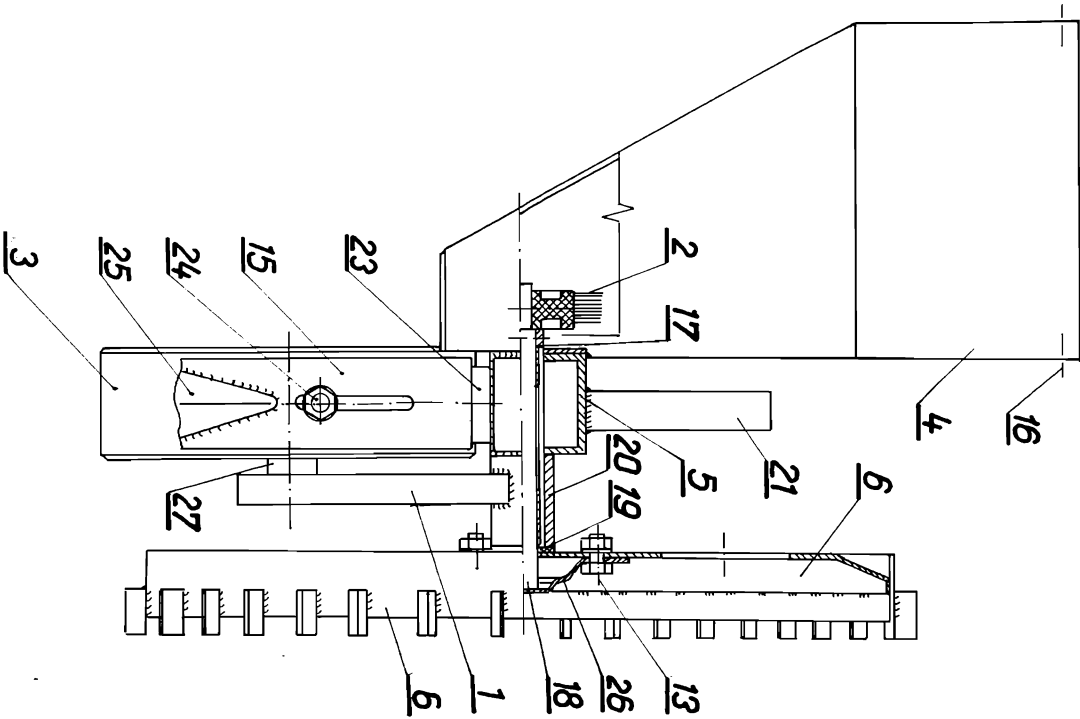


2

105 1 16

58873

24



F

"AKFIL"

Przedsiębiorstwo Produkcyjne Pompowo-Harpaczowe

Kazimierz Artoł

39-220 Pilzno, ul. W. Włose 21 : 11

tel. (0-14) 703082 wew. 198, tel./fax (0-14) 223986

tel. (0-14) 821808, region 006709453

g.3

[Handwritten signature]