

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58610**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **105030**(51) Intcl⁷:**B65G 53/34**(22) Data zgłoszenia: **16.07.1996**

(54) **Ssawka przystawna do materiałów ziarnistych, zwłaszcza ziarna zbóż**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.01.1998 BUP 02/98

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2001 WUP 05/01

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Zakład Naprawczy Mechanizacji
Rolnictwa, Okonek, PL

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Kazimierz Bożek, Okonek, PL
Mieczysław Trusewicz, Okonek, PL

(57)

PL 58610 Y1

105030

Ru 58610

Ssawka przystawna do materiałów ziarnistych,
zwłaszcza ziarna zbóż

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ssawka do
materiałów ziarnistych, zwłaszcza zbóż.

W zestawach rozdrabniająco-mieszających służących
do rozdrabniania na śrutę ziarna zbóż i nasion strącz-
kowych stosowane są rozdrabniacze bijakowe z przenośni-
kiem pneumatycznym, sprzężone bezpośrednio transportowym
zasysającym przewodem z wylotem zbiornika ziarna, naj-
częściej z lejem zasypowego kosza w kształcie stożka
lub ostrosłupa. Konstrukcja tych rozwiązań utrudnia ich
obsługę co ogranicza możliwości ich skuteczniejszego
wykorzystania.

Według wzoru użytkowego ssawkę stanowi przyłącze
zasypowego kosza i zakończenie transportowego zasysają-
cego przewodu, które posiada wlotową gardziel połączoną
rurowym przewodem z wylotową komorą w kształcie prosto-
padłkościanu o zaokrąglonym sklepieniu i wystającym ką-
towniku sprzężonym z zakończeniem transportowego zasy -

sającego przewodu, równoległym do rurowego przewodu. Rurowy przewód u góry ma wykonaną otwartą szczelinę a gardziel jest zaopatrzona w zasuwkę. Wylotowa komora u dołu ma wmontowany chwytacz metali a z boku kontrolne okienko.

Ssawka według wzoru użytkowego zwiększa skuteczność zasysania i pobierania materiału ziarnistego. Jest prosta i niezawodna oraz bezpieczna w obsłudze.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniiony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 - przedstawia ssawkę w widoku ogólnym z boku z miejscowym przekrojem, fig. 2 - ssawkę w widoku ogólnym z góry a fig. 3 - schemat wykorzystania ssawki w zestawie rozdrabniająco - mieszającym.

W zestawie rozdrabniająco-mieszającym rozdrabniacz bijakowy 1 z przenośnikiem pneumatycznym sprzężony jest transportowym zasysającym przewodem 2 z lejem zasypowego kosza 3. Rozdrabniacz bijakowy 1 tłoczącą instalacją 4 sprzężony jest z roboczym zespołem zestawu. Ssawka stanowi przyłącze zasypowego kosza 3 i zakończenie transportowego zasysającego przewodu 2 i posiada gardziel 5 połączoną rurowym przewodem 6 z wylotową komorą 7 w kształcie prostopadłościanu o zaokrąglonym sklepieniu 8 i wystającym łączniku 9 sprzężonym z zakończeniem transportowego zasysającego przewodu 2, równoległym do rurowego przewodu 6. Rurowy przewód 6 u góry ma wykonaną otwartą szczelinę 10 a gardziel 5 jest zaopatrzona w zasuwkę 11 osadzoną w prowadzeniach 12 i dodatkowym pro-

wadniku 13,korzystnie o przekroju okrągłym.Dodatkowym wyposażeniem zasuwki 11 jest rękojeść 14.Wylotowa komora 7 u dołu ma wmontowany chwytacz metali 15 a z boku kontrolne okienko 16 w obramowaniu 17 mocowanym śrubami 18.

ZAKŁAD NAPRAWCZY
MECHANIZACJI ROLNICTWA
ul. Lipowa nr 45
tel. 59 1 59 telex 047974
64-985 Okenok

印 有 機 械 工 藝 學
Inż. Józef Szczęśliwy

~~105 50~~

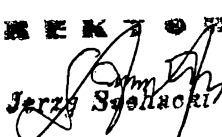
105030

58610

Zastrzeżenie ochronne

Ssawka przystawna do materiałów ziarnistych, zwłaszcza ziarna zbóż, znamienna tym, że stanowi przyłącze zasypowego kosza / 3 / i zakończenie transportowego zasysającego przewodu / 2 /, które posiada wlotową gardziel / 5 / połączoną rurowym przewodem / 6 / z wylotową komorą / 7 / w kształcie prostopadłościanu o zaokrąglonym sklepieniu / 8 / i wystającym łączniku / 9 / sprzężonym z zakończeniem transportowego zasysającego przewodu / 2 /, równoległym do rurowego przewodu / 6 /, przy czym rurowy przewód / 6 / u góry ma wykonaną otwartą szczelinę / 10 / a gardziel / 5 / jest zaopatrzona w zasuwkę / 11 /, natomiast wylotowa komora / 7 / u dołu ma wmontowany chwytacz metali / 15 / a z boku kontrolne okienko / 16 /.

ZAKŁAD NAPRAWCZY
MECHANIZACJI ROLNICTWA
ul. Lipowa nr 45
tel. 50 1 59 telex 047374
64-985 Okonek

DYREKTOR

inż. Jerzy Sędziński

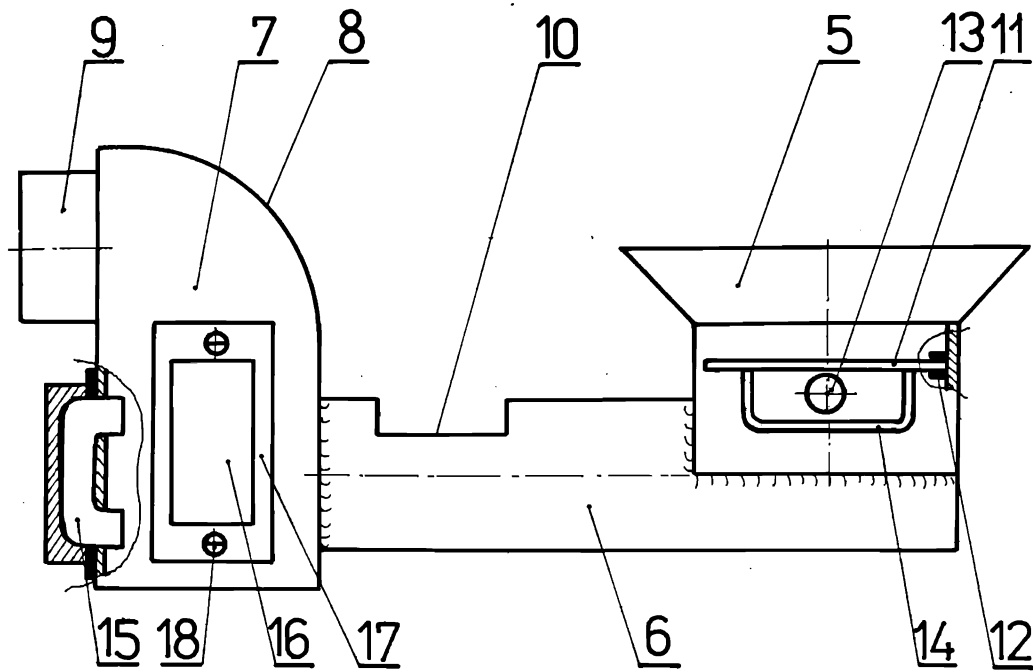


Fig. 1

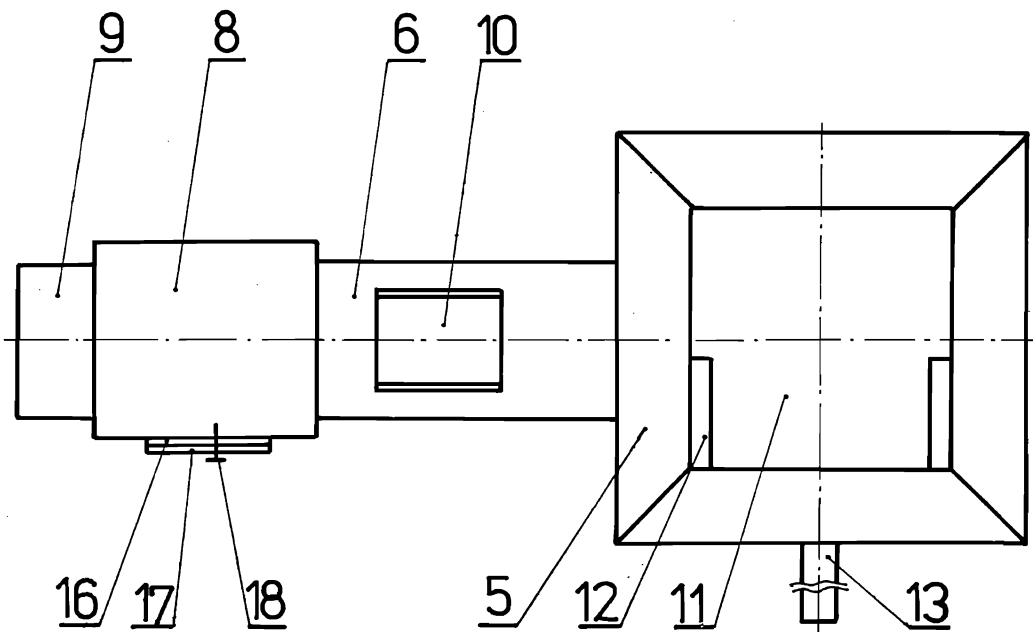


Fig. 2

4

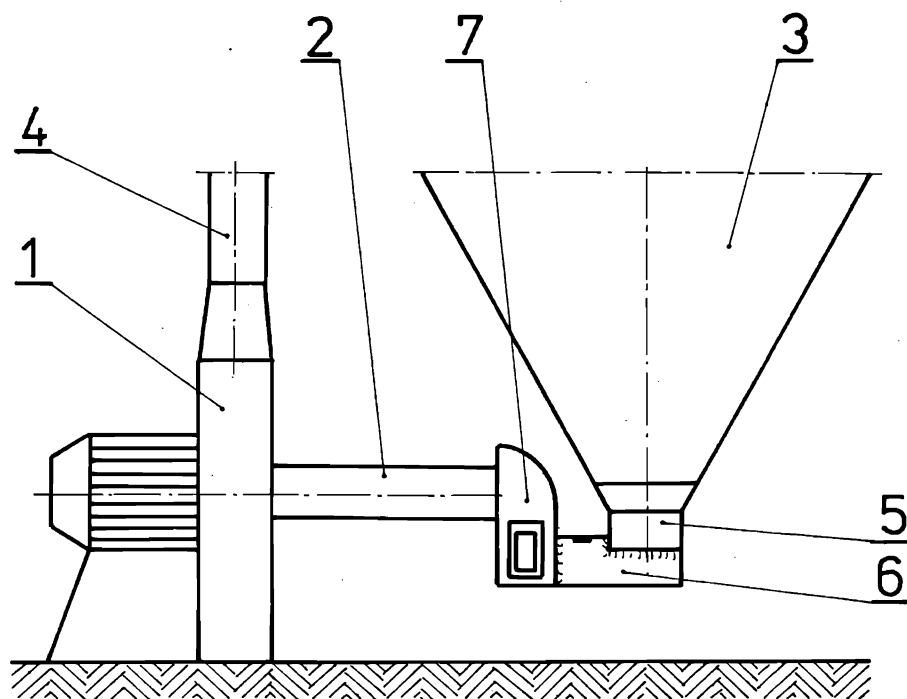


Fig. 3

ZAKŁAD NAPRAWCZY
MECHANIZACJI ROLNICTWA
ul. Lipowa nr 43
tel. 50 1 59 telex 04797
64-965 Okocze

Det. Jerry Socha