



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54654 (13) A

(51) 7 A01C7/12

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ВИСІВНИЙ АППАРАТ

1

2

(21) 2001085782

(22) 15 08 2001

(24) 17 03 2003

(46) 17 03 2003, Бюл. №3, 2003 р.

(72) Господицько Володимир Васильович,
Панченко Анатолій Миколайович, Панченко Віктор
Миколайович(73) ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "ПРОГРЕС-
АГРО"

(57) 1 Висівний апарат, що складається з бункера

для насіння, корпусу, в якому на осі встановлена
капронова шестірня із закріпленням на ній висівним
диском, який відрізняється тим, що висівний диск
має конусну канавку, на якій розташовані штифти
у визначеному порядку

2 Висівний апарат по п. 1, який відрізняється
тим, що при кінці конусної канавки на виході
установлена гнучка щітка з капронових пружних
ниток, яка має конфігурацію конусної канавки

Винахід відноситься до сільськогосподарської
техніки, зокрема до сіялок

Відомі висівні апарати, що мають бункер для
насіння, корпус, в якому на осі встановлено
капронову шестерню із закріпленням на ній висівним
диском, відбивача з чистиком, двох клинових
виштовхувачів (В. Ю. Комаристов, М. М. Петренко,
М. М. Косінов "Сільськогосподарські машини" -
Київ, "Урожай", -1996 - 74с.)

Недоліком цього висівного апарату є складна
конструкція, травмування, низька якість висіву
насіння. Метою винаходу є спрощення конструкції,
зменшення травмування та підвищення якості
висіву насіння.

Це досягається тим, що висівний диск має
конусний ручай, на якому розташовані штифти у
визначеному порядку, при кінці котрого на виході
насіння установлена гнучка щітка з капронових
пружних ниток, яка має конфігурацію конусного
ручая.

На фіг. 1 зображений запропонований

висівний апарат, вид збоку, на фіг. 2 - вид зверху.

Висівний апарат складається з бункера 1 для
насіння, корпус, в якому на осі 2 встановлена
капронова шестерня 3 із закріпленням на ній
висівним диском 4. Висівний диск має конусний
ручай 5, на якому розташовані штифти 6 у
визначеному порядку, при кінці котрого на виході
насіння установлена гнучка щітка 7 з капронових
пружних ниток, яка має конфігурацію конусного
ручая.

Працює висівний апарат наступним чином.
Капронова шестерня 3 приводить до руху висівний
диск 4. Насіння з бункера попадає у конусний
ручай 5 висівного диску і захоплюється штифтами 6.
При виході насіння з диска щітка 7 пропускає
тільки одне насіння. Точність висіву регулюється
передаточним відношенням висівного апарата.
Розмір висівного насіння регулюється
розмірами конусного ручая. Конструкція висівного
апарата упростилась. Травмування насіння
зменшується. Якість висіву покращується.

(13) A

(11) 54654

(19) UA

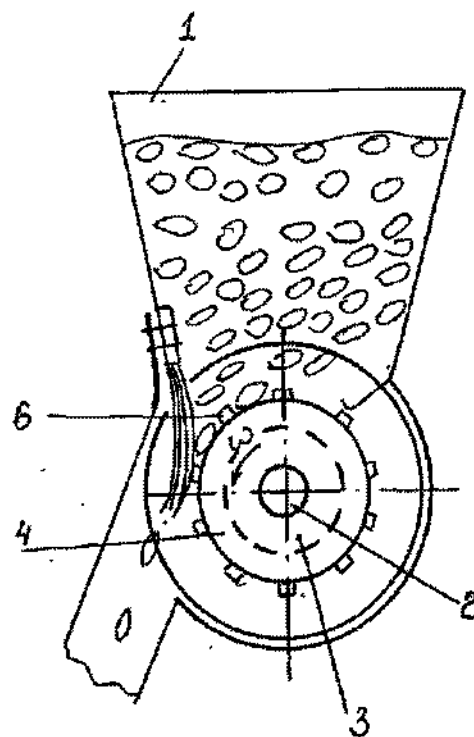


Fig.1

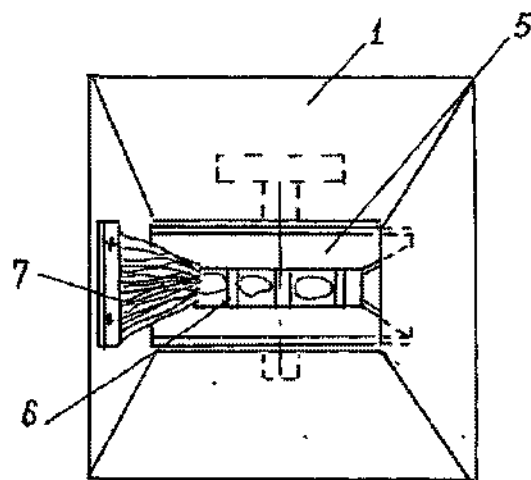


Fig.2