



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57246 (13) A

(51) 7 A01C7/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОСІВУ ПІД ВОЛОГОРОЗЧИННУ ПЛІВКУ

1

2

(21) 2002054222

(22) 23 05 2002

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р.

(72) Сухачов Олександр Анатолійович, Мартиненко Сергій Абелевич, Новиков Олександр Гергійович, Ауліна Тетяна Миколаївна

(73) КІРОВОГРАДСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Пристрій для посіву під вологорозчинну плівку, що включає коткувальний валик та систему перфоруєчих елементів, який відрізняється тим, що в ньому встановлені гумовий ролик та контактуючий з ним через перфорації електромагнітний датчик, що відкриває заслінку, яка розташована під насіннепроводом

Винахід відноситься до сільськогосподарського машинобудування, зокрема до апаратів, що висівають

Відомий пристрій для посіву під вологорозчинну плівку, що включає прикатуючий ролик з механізмом кріплення та котком механізму перфорації плівки (див. а с СРСР № 148313)

Відомий також пристрій для посіву насіння під вологорозчинну плівку, що включає притискуючий валик, закріплений до рами пристрою, на якому встановлено систему перфоруєчих елементів з шарнірно з'єднаними висаджуючими стержнями (див. патент Франції № 2476970)

Недоліком цієї конструкції є

- складність робочого органу для одночасної перфорації плівки та внесення насіння в утворений отвір,
- забивання та забруднення висаджуючих стержнів при контакті з ґрунтом,
- вивільнення стрічки із ґрунту у зв'язку з натягненням стрічки при проколюванні

Запропонований пристрій вирішує задачу посіву під вологорозчинну плівку підвищуючи надійність роботи, а також спрощуючи конструкцію

Вказана мета досягається тим, що в запропонованому пристрої між висіваючим апаратом та

плівкою встановлено насіннепровід, який знаходиться на мінімальній відстані від вже попередньо перфорованої плівки та забезпечення гумовим роликом, поєднаним з контактом електромагніту

На Фіг. зображений загальний вигляд пристрою

Запропонований пристрій для посіву під вологорозчинну плівку включає бункер для насіння 6, та пневмомеханічний висіваючий апарат 9, до якого прикріплений насіннепровід 8 що закривається заслінкою 3 під дією пружини 4, а також гумовий ролик 1, сполучений з електромагнітним датчиком 2

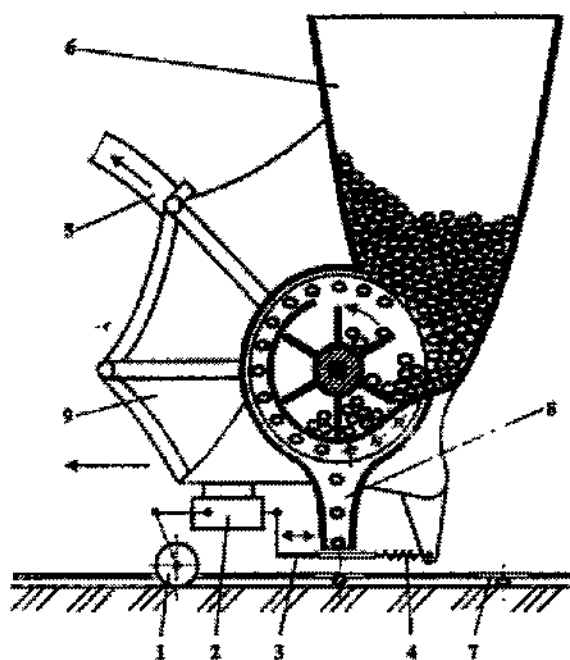
Запропонований пристрій працює таким чином на поверхні ґрунту укладається попередньо перфорована плівка 7, по якій рухається гумовий ролик 1, який, попадаючи у перфорації плівки 7 розмикає контакти електромагнітного датчика 2, який, долаючи опір пружини 4 відкриває заслінку 3, після чого відбувається висів насіння у перфорації плівки 7

Запропонований пристрій зберігає властивості прототипу тому, що забезпечує висів насіння у перфорації плівки, при цьому наявність гумового ролика та електромагніту дозволила вирішити поставлену задачу

(13) A

(11) 57246

(19) UA



Фиг.