



УКРАЇНА

(19) UA (11) 44527 (13) U
(51) МПК (2009)
A01C 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПНЕВМАТИЧНИЙ ВИСІВНИЙ АПАРАТ

1

(21) u200903275

(22) 06.04.2009

(24) 12.10.2009

(46) 12.10.2009, Бюл.№ 19, 2009 р.

(72) МАРТИНЕНКО СЕРГІЙ АБЕЛЕВИЧ, МАГО-
ПЕЦЬ ОЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ, АУЛІНА ТЕ-
ТЯНА МИКОЛАЇВНА, ДРАНКО МИКОЛА ВОЛО-
ДИМИРОВИЧ(73) КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХ-
НІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

2

(57) Пневматичний висівний апарат, що містить корпус з забірною камерою та вивантажувальним вікном, закритим кришкою, кришку, яка має камеру розрідження, між якими розташовано висівний диск з отворами, що присмоктують, який **відрізняється** тим, що в забірній камері встановлено лоток, що прилягає до торцевої поверхні висівного диска.

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського машинобудування, зокрема до висівних апаратів, і може бути використана в посівних машинах для пунктирного висіву просапних культур.

Відомий пневматичний висівний апарат, що включає бункер для насіння, корпус із насінною камерою і камерою розрідження, у якому розміщений вертикально встановлений висівний диск з отворами, що присмоктують, [див А. С. СРСР-№ 278281]

Найбільш відомим технічним рішенням є пневматичний висівний апарат сівалки СУПН-8, що включає корпус з забірною камерою та вивантажувальним вікном, закритим кришкою, кришку, яка має камеру розрідження, між якими розташовано висівний диск з отворами, що присмоктують [див. "Сеялка универсальная пневматическая навесная СУПН-8." Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Кировоград, 1984., 100с.].

Недоліком даного апарата є наявність у забірній камері "мертвої зони", у якій, накопичується насіння, що не піддається висіву через віддаленість від зони присмоктування насіння до висівного диска. Крім того ускладнено видалення цього насіння через вивантажувальне вікно при очищенні висівного апарата для переходу на іншу культуру.

Запропонований пневматичний висівний апарат вирішує задачу пунктирного висіву насіння, економить посівний матеріал та спрощує процес випорожнення насіннєвої камери.

Вказана економія досягається тим, що у відомому пневматичному висівному апараті, що містить корпус з забірною камерою та вивантажувальним вікном, закритим кришкою, кришку, яка має камеру розрідження, між якими розташовано висівний диск з отворами, що присмоктують, у забірній камері встановлено лоток, що прилягає до торцевої поверхні висівного диска.

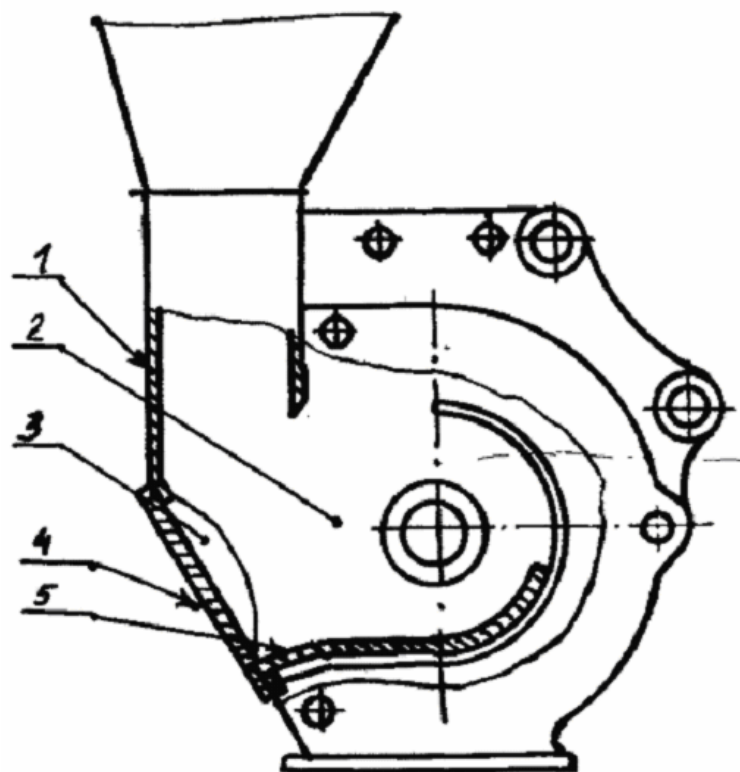
На Фіг. показано корпус пневматичного висівного апарата з забірною камерою та вивантажувальним вікном, закритим кришкою та встановленим в забірній камері лотком. Всі інші складові частини пневматичного висівного апарата не показано.

Запропонований пневматичний висівний апарат включає корпус 1 з забірною камерою 2 вивантажувальним вікном 3, закритим кришкою 4, кришку, яка має камеру розрідження, між якими розташовано висівний диск з отворами, що присмоктують (на кресленні не показано) та лоток 5.

Запропонований пневматичний висівний апарат працює таким чином. При необхідності видалення насіння через вивантажувальне вікно 3 знімають кришку 4 та видаляють лоток 5 з залишками насіння. Таким чином досягається спрощення процесу випорожнення забірної камери 2 та економія посівного матеріалу.

Запропонований пневматичний висівний апарат зберігає властивості найближчого аналога тому що забезпечує пунктирний висів. При цьому наявність в забірній камері лотка дозволило вирішити поставлену задачу.

(13) U
44527
(11) UA
(19) UA



Фіг.