



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 37045

(13) U

(51) МПК (2006)

B21C 37/15

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РУКАВ НАСІННЄПРОВОДУ

1

2

(21) u200808630

(22) 01.07.2008

(24) 10.11.2008

(46) 10.11.2008, Бюл.№ 21, 2008 р.

(72) ГНАТЬО ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ, UA, ДРАГАН
АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ, UA, КРУК ВОЛОДИМИР ВА-
СИЛЬОВИЧ, UA(73) ГНАТЬО ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ, UA, ДРАГАН
АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ, UA, КРУК ВОЛОДИМИР ВА-
СИЛЬОВИЧ, UA

(57) Рукав насіннєпроводу, виконаний у вигляді гумових патрубків, гвинтового ребра і гвинтової діафрагми, який **відрізняється** тим, що гумові патрубки з'єднані між собою гумовим гвинтовим ребром, а між витками гвинтового ребра знаходиться гума гвинтова діафрагма з кривизною поверхні, увігнутої до середини.

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського машинобудування і може бути використана в сівалках точного висіву насіння. Відомий рукав насіннєпроводу який виконаний у вигляді гофрованого гумового рукава, патрубків кріплення його до висівного апарату і до сошника [Босой Е.С., Верпеев О.В. и др. «Теория, конструирование и расчет сельскохозяйственных машин» М. Машиностроение, 1978, рис 40.20 б].

Основний недолік - неоднаковий час проходження насіння через рукав насіннєпроводу, що змінює віддаль між ними при їх укладці у ґрунт.

Метою корисної моделі є покращення умов проходження насіння через рукав насіннєпроводу шляхом виконання його у вигляді гумових патрубків, гвинтового ребра і гвинтової діафрагми при чому гумові патрубки з'єднані між собою гумовим гвинтовим ребром, а між витками гвинтового ребра знаходиться гума гвинтова діафрагма з кривизною поверхні увігнутої до середини.

Рукав насіннєпроводу зображено на фігурі.

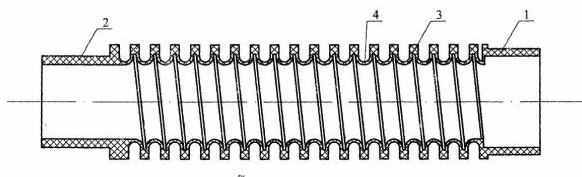
Рукав насіннєпроводу виконано у вигляді гумового патрубка 1, який встановлюється на сошнику і гумового патрубка 2 який встановлюється на висівному апараті. Патрубок 1 і 2 з'єднані між собою гумовим гвинтовим ребром 3 гумовою гвинтовою діафрагмою 4.

Робота рукава насіннєпроводу здійснюється наступним чином.

При переміщенні сошника в вертикальній площині (копіювання поверхні ґрунту) змінюється віддаль між сошником і висівним апаратом.

За рахунок еластичності гвинтової діафрагми змінюється крок гвинтового ребра відповідно до віддалі між сошником висівним апаратом. Закругленість внутрішньої поверхні гвинтової діафрагми і її кут нахилу сприяє кращому проходженні насіння які вступають в контакт з нею.

До переваг відноситься покращення прохідності насіння.



(13) U

(11) 37045

(19) UA

