



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **154250** (13) **U**
(51) МПК
A01M 21/04 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2023 01516**
(22) Дата подання заявки: **07.04.2023**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **26.10.2023**
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **25.10.2023, Бюл.№ 43**

(72) Винахідник(и):
**Гевко Іван Богданович (UA),
Сокіл Мрія Богданівна (UA),
Шашків Микола Ярославович (UA),
Дунець Василь Любомирович (UA),
Дуда Сергій Петрович (UA),
Марценюк Анатолій Сергійович (UA),
Паляниця Юрій Богданович (UA),
Химич Григорій Петрович (UA),
Бучинський Володимир Михайлович (UA),
Стрембіцький Михайло Олексійович (UA)**

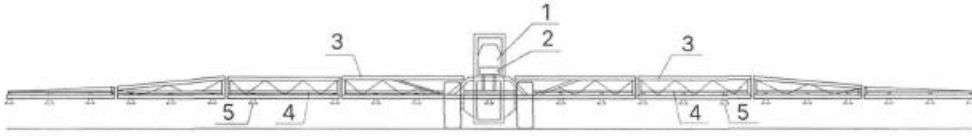
(73) Володілець (володільці):
Гевко Іван Богданович,
вул. Крушельницької, 6, с. Гаї-Гречинські,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл.,
46016 (UA),
Шашків Микола Ярославович,
вул. Протасевича, 8, кв. 19, м. Тернопіль,
46013 (UA),
Сокіл Мрія Богданівна,
вул. Війтовича, 16, кв. 19, м. Львів, 79016
(UA),
Дунець Василь Любомирович,
вул. Лисенка, 8, кв. 24, м. Тернопіль, 46002
(UA),
Дуда Сергій Петрович,
вул. Львівська, 7, кв. 49, м. Тернопіль, 46009
(UA),
Марценюк Анатолій Сергійович,
вул. Замонастирська, 18, м. Тернопіль,
46008 (UA),
Паляниця Юрій Богданович,
вул. Тарнавського, 7а/9, м. Тернопіль,
46024 (UA),
Химич Григорій Петрович,
вул. Симоненка, 6, кв. 287, м. Тернопіль,
46020 (UA),
Бучинський Володимир Михайлович,
вул. Карпенка, 9, кв. 15, м. Тернопіль, 46018
(UA),
Стрембіцький Михайло Олексійович,
вул. Яреми, 14, кв. 136, м. Тернопіль, 46016
(UA)

UA 154250 U

(54) ПРИСТРІЙ З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ПОСІВІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Пристрій з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур виконано у вигляді причіпного пристрою зі штангами. На причіпному пристрої закріплено блок подачі модульованого сигналу надвисоких частот, який через кабелі пов'язаний з опромінювачами, що нерухомо встановлені на нижніх частинах штанг на певній відстані один від одного.



Фіг. 1

Корисна модель належить до області техніки засобів захисту рослин для оброблення посівів сільськогосподарських культур від негативного впливу окремих шкідників, грибків та інших негативних явищ.

Відомий обприскувач штанговий, що виконано у вигляді причіпного пристрою зі штангами (патент України № 125769, "Обприскувач штанговий" Переверзєв О.Г. та інші. Бюл. № 10, 2018 р.).

Основний недолік найближчого аналога - забруднення ґрунтів та вод отрутохімікатами і незадовільна робота при значній швидкості вітру.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити конструкцію пристрою з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур.

Поставлена задача вирішується тим, що у пристрої з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур, що виконано у вигляді причіпного пристрою зі штангами, згідно з корисною моделлю, на причіпному пристрої закріплено блок подачі модульованого сигналу надвисоких частот, який через кабелі пов'язаний з опромінювачами, що нерухомо встановлені на нижніх частинах штанг на певній відстані один від одного.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 представлено пристрій з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур, на фіг. 2 - вигляд зверху.

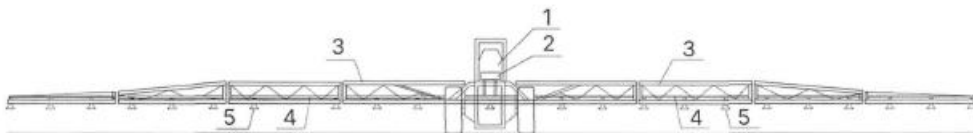
Пристрій з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур виконано у вигляді причіпного пристрою 1, який агрегується з трактором чи іншим самохідним транспортним засобом (на кресленнях не показано). На причіпному пристрої 1 закріплено блок подачі модульованого сигналу надвисоких частот 2 та штанги 3. Блок подачі модульованого сигналу надвисоких частот 2 через кабелі 4 пов'язаний з опромінювачами 5, що нерухомо встановлені на нижніх частинах штанг 3 на певній відстані один від одного.

Працює пристрій наступним чином. Причіпний пристрій 1 агрегується з трактором чи іншим самохідним транспортним засобом (на кресленнях не показано), який приводить його в рух по міжряддю сільськогосподарських культур. При цьому у блоці подачі модульованого сигналу надвисоких частот 2 генерується подача модульованого сигналу надвисоких частот, яка через кабелі 4 передається на опромінювачі 5, що розташовані на нижніх частинах штанг 3, які і здійснюють оброблення посівів сільськогосподарських культур.

До переваг пристрою з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур належить уникнення забруднення ґрунтів та вод отрутохімікатами і можливість проведення оброблення посівів сільськогосподарських культур від негативного впливу окремих шкідників, грибків та інших негативних впливів незалежно від метеорологічних умов.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій з блоком надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур, що виконано у вигляді причіпного пристрою зі штангами, який **відрізняється** тим, що на причіпному пристрої закріплено блок подачі модульованого сигналу надвисоких частот, який через кабелі пов'язаний з опромінювачами, що нерухомо встановлені на нижніх частинах штанг на певній відстані один від одного.



Фіг. 1

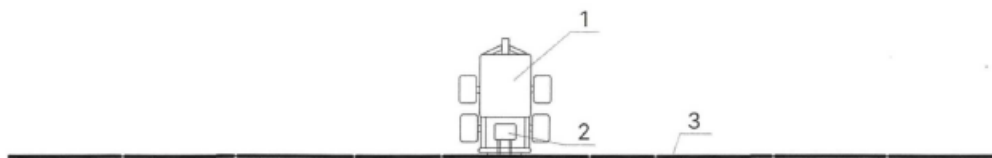


Fig. 2