



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37022 (13) U
(51) МПК (2006)
B60S 3/04МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПЛЕКС ЗАСОБІВ ДЛЯ МИТТЯ

1

2

(21) u200808296

(22) 19.06.2008

(24) 10.11.2008

(46) 10.11.2008, Бюл.№ 21, 2008 р.

(72) ЮДКЕВИЧ ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA

(73) ЮДКЕВИЧ ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA

(57) 1. Комплекс засобів для миття, який містить піддон, систему збору використаного миючого засобу, яка, в свою чергу, містить ємність для збору використаного миючого засобу та пристрій для збору використаного миючого засобу, систему розпилення, яка, в свою чергу, містить ємність чистого миючого засобу та розпилювач, який відрізняється тим, що комплекс додатково містить піногенеруючу систему, яка, в свою чергу, містить піногенератор, компресор та розпилювач піноге-

нератора, при цьому згаданий піддон містить щонайменше один підйомний пристрій.

2. Комплекс за п. 1, який відрізняється тим, що як підйомний пристрій використовують домкрат.

3. Комплекс за п. 2, який відрізняється тим, що як домкрат використовують пневматичний домкрат.

4. Комплекс за п. 3, який відрізняється тим, що піддон виконаний з можливістю підключення до компресора.

5. Комплекс за одним із пп. 1-4, який відрізняється тим, що комплекс додатково містить систему фільтрації.

6. Комплекс за одним із пп. 1-5, який відрізняється тим, що виконаний з можливістю підключення до системи електроживлення.

Корисна модель, що заявляється відноситься до автономних засобів миття та іншим засобам обслуговування.

З рівня техніки відомий патент на винахід РФ №2017639 «Пересувна установка для миття та сушки автомобілів», в якому представлена установка, що містить піддон для збору використаного миючого засобу, систему подачі та розпилення миючого засобу та систему регенерації використаного миючого засобу.

Також з рівня техніки відомий патент РФ на корисну модель №46465 «Комплект засобів для миття транспортних засобів» в якому представлений комплекс засобів для миття транспортних засобів, що містить систему подачі та розпилення миючого засобу, складний піддон та систему збору використаного миючого засобу.

Недоліками цього комплексу є наступне: використання для миючого засобу одну ємність, при цьому при додаванні до води миючих компонентів, миючий засіб для нового використання потребує повної заміни. Ще одним недоліком цього комплексу є те, що він не дає змогу миття, наприклад транспортного засобу з низу.

Ця задача вирішується наступним, комплекс засобів для миття додатково містить піногенерую-

чу систему, яка складається з самого піно генератора та компресора.

При використанні піногенеруючої системи, забезпечується окреме використання миючих компонентів та води, що не потребує постійної заміни миючого засобу, або додавання до нього миючих компонентів.

Також до складу піддона на якому й забезпечується миття будь-якого пристрою включені щонайменше один підйомний пристрій, це надає змогу підняти на потрібну висоту пристрою, що потребує миття, та забезпечити йому миття не тільки за зверху та зі всіх боків, а також і знизу. У якості підйомного пристрою можуть бути використані домкрати. Також у якості підйомних пристроїв можна використовувати пневматичні домкрати, які виконують з можливістю підключення їх до компресора, який і забезпечує підняття пристрою, що потребує миття.

Комплекс засобів для миття представлений на кресленнях Фіг. 1 загальна схема комплексу засобів для миття.

Комплект засобів для миття (Фіг.1) містить піддон 1, який містить домкрати 9, систему збору використаного миючого засобу, яка включає ємність для збору використаного миючого засобу 2 та пристрій для збору використаного миючого за-

(13) U
(11) 37022
(19) UA

засобу 3, при цьому ємність для збору використаного миючого засобу 2 та пристрій для збору використаного миючого засобу 3, з'єднані між собою трубопроводом. Систему розпилення, яка містить ємність для чистого миючого засобу 4, та розпилювач 5, елементи системи розпилення з'єднані між собою трубопроводом. Піногенеруючу систему, яка містить піногенератор 6, компресор 7, та розпилювач піногенератору 8, також елементи цієї системи з'єднані між собою трубопроводом.

Додатково комплекс засобів для миття може бути обладнаний системою фільтрації використаного миючого засобу (на креслені не вказано). Використовують комплекс, що заявляється наступним чином. Пристрій, що потребує миття 10, встановлюють на піддоні 1 на підняті або ні домкрати 9. Якщо домкрати 9 не підняті, їх піднімають за допомогою компресора (на креслені не вказаний) на потрібну висоту, яка дозволяє здійснити миття з усіх потрібних сторін, зверху та низу. За допомогою компресора 7 піногенеруючої системи нагнітають повітря у піногенератор 6, та за допомогою розпилювача піногенератора 8 наносить

миючий компонент на пристрій, що потребує миття 10. За допомогою системи розпилення змивають миючий компонент чистим миючим засобом, що міститься у ємності для чистого миючого засобу 4 та за допомогою розпилювача 5. Використаний миючий засіб, що збирається в піддоні 1 збирають за допомогою системи збору використаного миючого засобу, а саме за допомогою пристрою для збору використаного миючого засобу 3 у ємність для збору використаного миючого засобу 2.

Компресор 7 піногенеруючої системи, та компресор домкратів (на креслені не вказаний), можуть бути підключені як до стаціонарної системи електропостачання, так і мобільної.

При необхідності до піногенератору додають миючий компонент. За допомогою системи фільтрації (на креслені не вказана) фільтрують миючий засіб та після фільтрації миючий засіб, який очищений до потрібних вимог, можна знову використовувати у комплексі. Таким чином миючий засіб може багаторазово використовуватись у комплексі.

