



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43507 (13) U  
(51) МПК (2009)  
B60S 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗБОРУ ТА СПРЯМОВУВАННЯ РІДИНИ

1

2

(21) u200900780

(22) 03.02.2009

(24) 25.08.2009

(46) 25.08.2009, Бюл.№ 16, 2009 р.

(72) ГОНГАЛЬСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

(73) ГОНГАЛЬСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

(57) 1. Пристрій для збору та спрямовування рідини, що включає платформу, який відрізняється тим, що платформа встановлена на опорах з можливістю зміни кута нахилу.

2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що платформа обладнана додатковими механізмами підйому (опускання).

3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що платформа обладнана додатковими пристроями для фіксації автомобіля.

4. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що платформа обладнана механізмом фіксації.

5. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що платформа обладнана механізмом амортизації.

Корисна модель відноситься до пристроїв, які дозволяють збирати та спрямовувати рідину, що стікає після обробки нею будь-яких предметів і може використовуватися в промисловості, сільському господарстві, охороні здоров'я та інших галузях діяльності. Найдоцільніше використовувати корисну модель на пунктах миття транспортних засобів для спрямовування стічної води.

Найбільш близькою за технічним результатом до корисної моделі, що заявляється, є ємність за патентом на винахід RU №22884927, B60S3/04, 2006. Ємність призначена для збирання відпрацьованого миючого розчину, виконана з водонепроникного матеріалу, який легко деформується, має висувні відбиваючі стінки, краї ємності висувваються або засовуються за допомогою штовхачів вмонтованих в естакаду.

Недоліками цього пристрою є складність конструкції, необхідність застосування додаткового обладнання, швидке спрацювання матеріалу ємності, додаткове використання джерела живлення, необхідність постійного переведення в робочий-неробочий стан.

В основу корисної моделі поставлене завдання створення пристрою який дозволить збирати та спрямовувати будь-яку рідину, наприклад, стічну воду від мийки транспортних засобів, в необхідному напрямку для подальшого видалення.

Поставлене завдання вирішується тим, що платформа на якій розміщується предмет для подальшої обробки рідиною, наприклад, транспортний засіб для миття, встановлена на механізмі опори і виконана з можливістю зміни кута нахилу.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де на Фіг.1 наведено зображення платформи в початковому стані - рівень переднього краю (1) нижче рівня дальнього краю (2); Фіг.2 - платформа в робочому стані - рівень переднього краю (1) вище рівня дальнього краю (2).

В початковому стані, завдяки розташованому між переднім (1) та дальнім (2) краями платформи механізму опори (3), рівень переднього краю нижче рівня дальнього краю (Фіг.1). Коли автомобіль заїжджає на платформу (робочій стан), вона завдяки встановленому механізму опору перехиляється, змінюється кут нахилу на протилежний та рівень переднього краю платформи стає вище рівня дальнього краю (Фіг.2). Рідина стікає до нижньої точки та будь-яким способом видаляється. Встановлення механізму опори може бути виконано на будь-якій відстані від країв платформи. Висота встановлення механізму опори може бути не однаковою. Платформа може мати будь-яку конфігурацію, будь-яку форму, вироблена, наприклад, у вигляді блок-піддону з естакадою та виконана з будь-якого матеріалу. Підлога платформи може бути будь-якої конфігурації та виконана з будь-якого матеріалу. З метою запобігання розтікання рідини за краї платформи можливо встановлення обмежувача по периметру платформи. По ходу руху рідини до нижньої точки можливо застосування фільтрувального матеріалу.

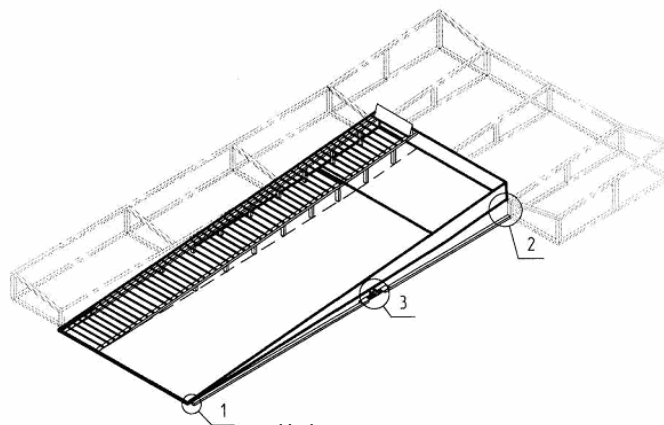
Платформа може бути обладнана додатковими пристроями для фіксації автомобіля. Платформа може бути обладнана додатковими механізмами підйому/опускання. З метою усунення мимовільного повернення платформи в початко-

(19) UA (11) 43507 (13) U

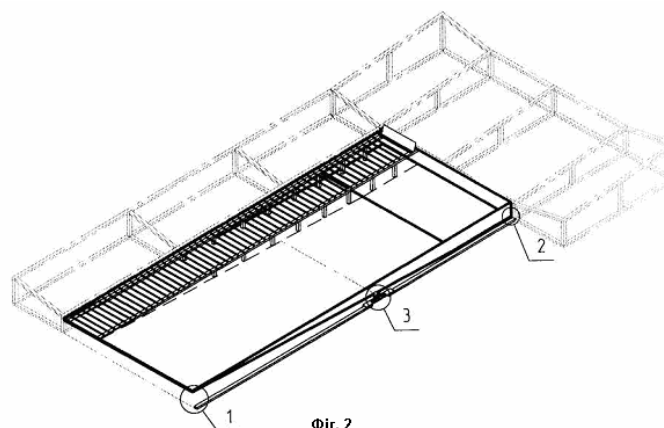
вий стан можливо встановлення механізму фіксації.

З метою повільного нахилу платформи можливо встановлення механізму амортизації.

Використання запропонованого пристрою запобігає розтіканню рідини на поверхню, зменшує витрати на встановлення, надає конструкції з застосуванням цього пристрою мобільності та зручності використання.



Фіг. 1



Фіг. 2