



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **28011** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
B02C 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) БУНКЕР ДОЗАТОРА

1

2

(21) u200706969

(22) 21.06.2007

(24) 26.11.2007

(72) ЧУЙКО ВІКТОР АНДРІЙОВИЧ, UA

(73) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
"ЧАСІВОЯРСЬКИЙ ВОГНЕТРИВКИЙ КОМБІНАТ",  
UA

(56)

(57) Бункер дозатора, що містить опорний верхній пояс, наповнювальну ємність і випускний патрубок із заслінкою, який **відрізняється** тим, що наповнювальна ємність виконана із синтетичного тканого матеріалу, наприклад поліпропілену, і має на вхідному і вихідному отворах складки для нарізної зтяжки кріпильного шнура, а верхній пояс по нижньому і патрубок по верхньому краю мають буртики для укладки шнура між ними.

Корисна модель належить до галузі використання посудин для сипучих матеріалів у будівельній і зернопереробній промисловості.

Відомий прототип [1], що містить суцільнометалевий бункер з опорним поясом, наповнювальною армованою пластиком ємністю і випускним патрубком із заслінкою.

Така конструкція відрізняється відносно підвищеною масовою характеристикою.

В основу корисної моделі поставлено задачу: бункер шляхом застосування синтетичного тканого матеріалу для виконання наповнювальної ємності, яка має на вхідному і вихідному отворах складки для нарізної зтяжки кріпильного шнура, а верхній пояс по нижньому і патрубок по верхньому краю мають буртики для укладки шнура між ними, забезпечити якомога нижчим коефіцієнтом тари з метою підвищення точності зважування бункерованого матеріалу.

Наведені ознаки відмінні від прототипу і являються необхідними і достатніми для здійснення корисної моделі.

На Фіг.1, 2 приведено зображення бункера з місцевим розтином. Бункер містить опорний сталевий пояс 1, наповнювальну ємність 2 із синтетичного тканого матеріалу, наприклад поліпропілену, і випускний патрубок 3 із заслінкою 4. На вхідному і вихідному отворах наповнювальної ємності виконані складки 5 для зтяжки кріпильного шнура 6. Верхній пояс 1 по нижньому краю, а патрубок 3 по верхньому мають буртики 7 для укладки шнура між ними при закріпленні ємності 2 шнуром 6.

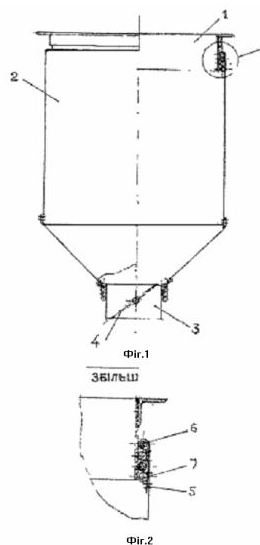
При наповненні бункера 1 синтетика ємності 2 запобігає налипанню бункерованого матеріалу. На

тканину ємності 2 і кріпильний шнур 6 діють розтягувальні зусилля, а на буртики 7 - зусилля різку.

При випуску матеріалу із бункера частинки легко ковзають по стінках ємності 2, не викликаючи ускладнень спорожнення його.

Джерело інформації

1. Строительные материалы, № 5, 2005 г. Научно-технический производственный журнал, Россия, с.33-34.



(13) **U**

(11) **28011**

(19) **UA**