



УКРАЇНА

(19) UA (11) 10033 (13) U  
(51) 7 E04G21/04, B65D8/00, B65D19/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЯЩИК КАМЕНЯРА

1

(21) u200505453

(22) 07.06.2005

(24) 17.10.2005

(46) 17.10.2005, Бюл. № 10, 2005 р.

(72) Саченко Сергій Іванович, Зезенько Вадим Андрійович

(73) Саченко Сергій Іванович, Зезенько Вадим Андрійович

(57) 1. Ящик каменяра, що містить раму, бокові і торцеві стінки, пов'язані з днищем, і ручки, який відрізняється тим, що протилежні торцеві стінки

2

ящика виконані за одне ціле з днищем і переходять у нього по радіальній кривій радіусом  $R=B/4=H/1,25$ , деR - радіус кривизни,  
B - довжина ящика,

H - висота ящика.

2. Ящик каменяра за п. 1, який відрізняється тим, що ручки ящика виконані як одне ціле з рамою, а у протилежних крайніх частинах ручок приварені поперечки, які утворюють проміжки між обгинаючою частиною рами і прилеглою до торцевої стінки ящика частиною рами.

Корисна модель відноситься до тари для будівельних сумішей і призначена для виконання каменярських робіт у будівництві.

Відомий ящик для розчину, який включає стінки і днище [див. И.И. Ищенко. Каменные работы, М, Высшая школа, 1973, с.48].

Недоліком цього ящику є відсутність ручок для його пересування при роботі та гострі кутові з'єднання між стінками та днищем, що спричиняє незручності при набиранні кельмою розчину і накопичування у кутових з'єднаннях ствердженного залишкового розчину.

Відомий контейнер для розчину, що включає ємності, що об'єднані в гірлянду за допомогою гнучких елементів з замками [див. SU, №1216455A, МПК E04G 21/04].

Недоліком контейнера є відсутність ручок для пересування ящиків, незручність при складанні і розкладанні гірлянди ящиків, підвищений рівень небезпеки при роботі.

Найбільш близьким за технічною суттю до ящика каменяра, що пропонується, є короб для будівельних сумішей, що складається з дна, бокових та торцевих стінок, скріплених між собою роз'ємними з'єднаннями, які мають Г-подібні гаки. На бокових стінках у верхній та нижній частинах попарно встановлені відкидні ручки [див. SU, №1640316 A1, МПК E04G 21/04].

Недоліком короба є скріплення стінок між собою роз'ємними з'єднаннями, що не забезпечує достатньої герметичності і обумовлює неможли-

вість роботи з підйомним краном, а також загострені кутові з'єднання стінок з днищем.

В основу корисної моделі поставлене завдання забезпечити надійність і простоту конструкції, зручність у роботі та високий рівень техніки безпеки.

Поставлене завдання вирішується тим, що запропонований ящик каменяра, який містить раму, бокові і торцеві стінки, пов'язані з днищем і ручки, у якому, згідно з корисною моделлю, протилежні торцеві стінки ящика виконані за одне ціле з днищем і переходять у нього по радіальній кривій радіусом  $R=B/4=H/1,25$ , де

R - радіус кривизни;

B - довжина ящика;

H - висота ящика.

В переважному варіанті ручки ящика виконані як одне ціле з рамою, що опоясує верхній край ящика, а у протилежних крайніх частинах ручок приварені поперечки, які утворюють проміжки між обгинаючою частиною рами і прилеглою до торцевої стінки ящика частиною рами.

Вказані суттєві відмінності запропонованого ящика обумовлюють щільність і надійність конструкції, зручність при набиранні розчину з ящика, при очищенні ящика після роботи. Виконані як одне ціле з рамою ручки над торцевими стінками ящика забезпечують можливість транспортування ящика вручну та підйомними механізмами.

Відсутність у конструкції ящика гострих кутів та виступаючих частин покращують умови техніки

(19) UA (11) 10033 (13) U

безпеки у роботі.

Корисна модель пояснюється графічними матеріалами, де

на Фіг.1 зображений вид збоку;

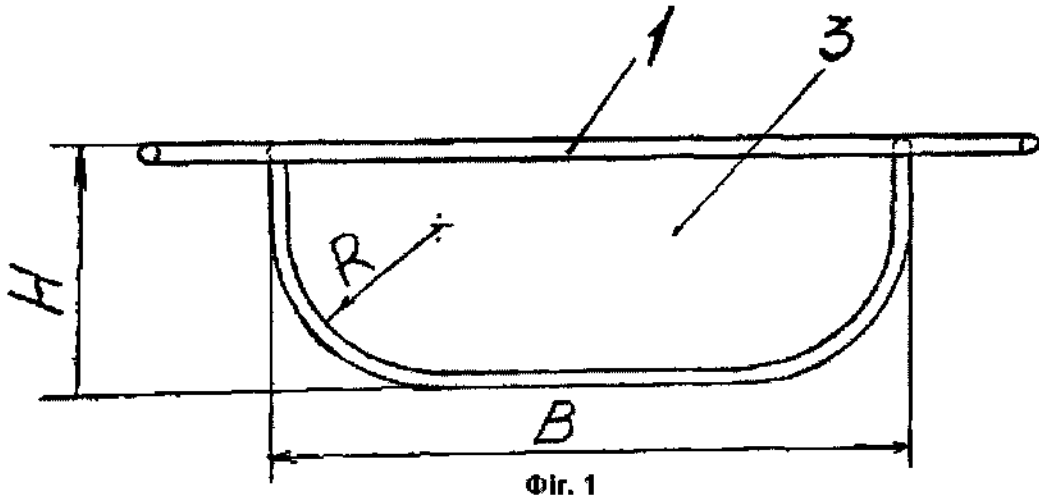
на Фіг.2 показаний вид зверху;

на Фіг.3 зображений загальний вид ящика.

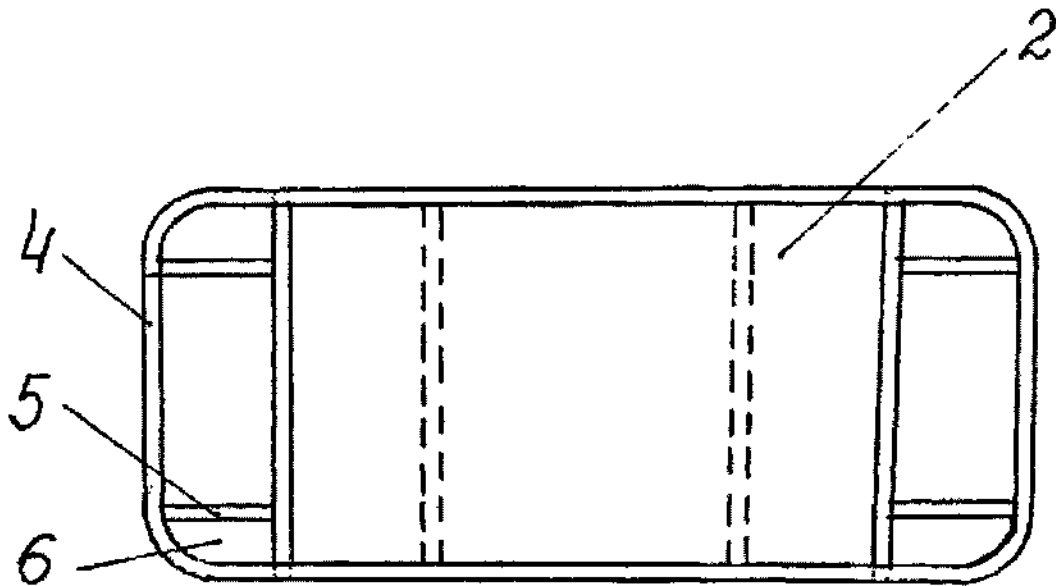
Ящик каменяр містить раму 1, торцеві стінки, виконані як одно ціле з днищем 2, бокові стінки 3, виконані як одне ціле з рамою 1 ручки 4, попере-

чки 5, проміжки 6.

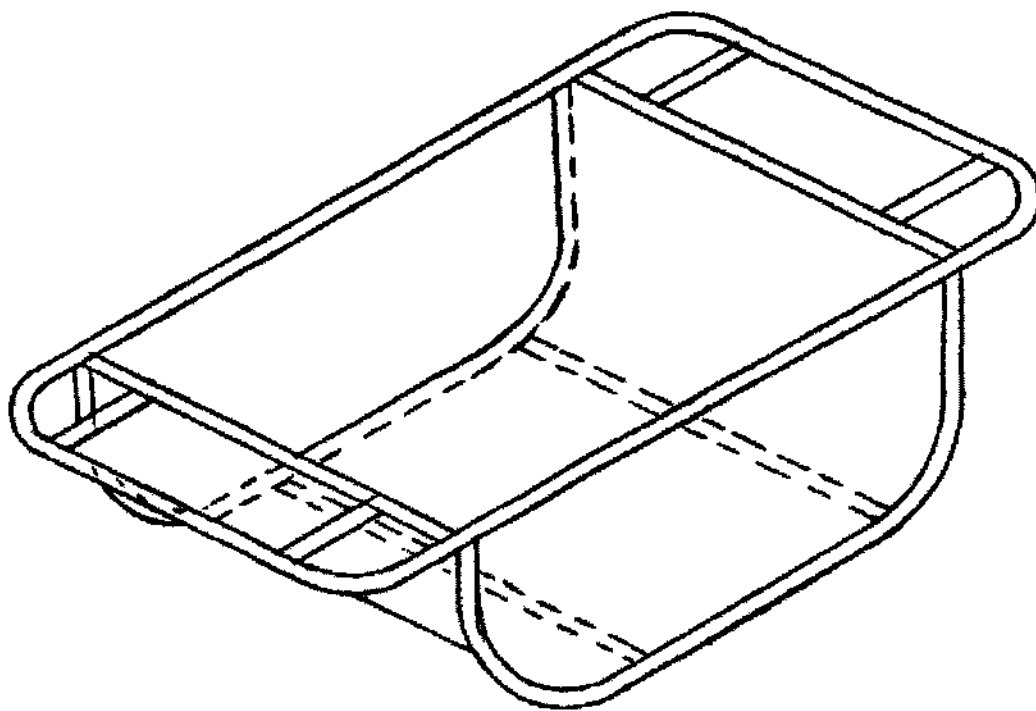
Наповнений розчином ящик подається підйомним краном на робоче місце каменяр. Каменяр кельмою набирає розчин, рухаючи кельмою по радіусу, за яким торцеві стінки переходять у днище. В кінці роботи, завдяки плавному радіальному переходу торцевих стінок у днище, каменяр кельмою вибирає залишки розчину з ящика до повного його очищення.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

