



(19) **UA** (11) **22 923** (13) **U**
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12)

(21), (22) Заявка: u200700750, 24.01.2007

(24) Дата начала действия патента: 25.04.2007

(46) Дата публикации: 24.04.2007E04G 9/08
20070101CFI20070219RHUA

(72) Изобретатель:

Скорук Леонид Николаевич, UA,
Осадчий Игорь Викторович, UA,
Шандрук Петр Потапович, UA

(73) Патентовладелец:

Скорук Леонид Николаевич, UA,
Осадчий Игорь Викторович, UA,
Шандрук Петр Потапович, UA

(54) ОПАЛУБКА ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ РАМП

(57)

Опалубка для перекрытий круглых рамп, выполненная в виде сплошного щита или щита, набранного из отдельных досок, которая имеет две округленные более короткие и две длинные прямолинейные стороны.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2007, N 5, 25.04.2007. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

U
A
2
2
9
2
3
U

U
A
2
2
9
2
3
U



(19) **UA** (11) **22 923** (13) **U**
(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE
STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12)

(21), (22) Application: u200700750, 24.01.2007

(24) Effective date for property rights: 25.04.2007

(46) Publication date: 24.04.2007E04G 9/08
20070101CFI20070219RHUA

(72) Inventor:

Skoruk Leonid Mykolaiovych, UA,
Osadchy Ihor Viktorovych, UA,
Shandruk Petro Potapovych, UA

(73) Proprietor:

Skoruk Leonid Mykolaiovych, UA,
Osadchy Ihor Viktorovych, UA,
Shandruk Petro Potapovych, UA

(54) CASING FOR ROUND RAMP FLOORS

(57)

Casing for floors of round ramps arranged as continuous screen or screen assembled of separate boards, with two rounded shorter and two longer straight sides.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2007, N 5, 25.04.2007. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U
A
2
2
9
2
3
U

U
A
2
2
9
2
3
U



(19) **UA** (11) **22 923** (13) **U**
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12)

(21), (22) Дані стосовно заявки:
u200700750, 24.01.2007

(24) Дата набуття чинності: 25.04.2007

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 24.04.2007E04G 9/08
20070101CFI20070219RHUA

(72) Винахідник(и):

Скорук Леонід Миколайович, UA,
Осадчий Ігор Вікторович, UA,
Шандрук Петро Потапович, UA

(73) Власник(и):

Скорук Леонід Миколайович, UA,
Осадчий Ігор Вікторович, UA,
Шандрук Петро Потапович, UA

(54) ОПАЛУБКА ДЛЯ ПЕРЕКРИТТІВ КРУГЛИХ РАМП

(57)

Опалубка для перекриттів круглих рамп, що
виконана у вигляді суцільного щита або щита,

набраного з окремих дощок, і має дві заокруглені
коротші і дві довші прямолінійні сторони.

U
A
2
2
9
2
3
U

U
A
2
2
9
2
3
U

Опис винаходу

5 Корисна модель відноситься до галузі будівництва, а саме до будівництва із монолітних залізобетонних конструкцій.

Найчастіше перекриття круглих рамп виконують у збірно-монолітному варіанті, а опалубку - у формі сектороподібних щитів; при цьому вони кріпляться і розміщуються між радіально укладеними збірними плитами або балками.

10 Найбільш близьке технічне рішення конструкції опалубки для перекриттів круглих рамп запропоновано в заявці №2460742 (ФРН), опублікованій 26.06.1980р. "Опалубка для изготовления конусообразных строительных конструкций", в якому сектороподібні щити опалубки розміщені між радіально укладеними балками.

Недоліком цього технічного рішення є неможливість влаштування гладких без зломів монолітних перекриттів для рамп у вигляді гвинтоподібних площин, які спираються на зовнішні і внутрішні стіни з різним кутом підйому.

15 В основу корисної моделі поставлене завдання створити однотипні щити опалубки для перекриттів для того, щоб монолітне перекриття не мало зломів плоских поверхонь, тобто, щоб ці поверхні були знизу і зверху гладкими.

Для вирішення поставленого завдання запропоновано опалубку для монолітних перекриттів круглих рамп у вигляді суцільних щитів або щита, набраного з окремих дошок, які виконані у вигляді скошеного обрізаного сектора або неправильного чотирикутника.

20 На Фіг.1 зображений загальний вигляд суцільної щитової, або щитової, набраної з окремих дошок, опалубки 1 для перекриттів круглих рамп, яка повторює контури зовнішніх 2 і внутрішніх 3 стін рампи.

25 Особливість конструкції полягає в тому, що щити опалубки виконують у вигляді неправильного чотирикутника з двома коротшими заокругленими і двома довгими прямолінійними сторонами і вкладають їх впритул довгими сторонами по висхідній лінії поверхонь перекриттів, при цьому поверхня опалубки, а з ним і поверхні перекриття будуть гладкими та без зломів.

Використання такої конструкції щитової опалубки для монолітних перекриттів круглих рамп дозволяє значно спростити технологію монтажу опалубки і бетонування перекриттів круглих рамп без зломів перекриття, суттєво зменшити трудомісткість і значно скоротити терміни їх зведення.

30

Формула винаходу

35 Опалубка для перекриттів круглих рамп, що виконана у вигляді суцільного щита або щита, набраного з окремих дошок, і має дві заокруглені коротші і дві довші прямолінійні сторони, яка відрізняється тим, що щит має форму скошеного зрізаного сектора або неправильного чотирикутника.

40

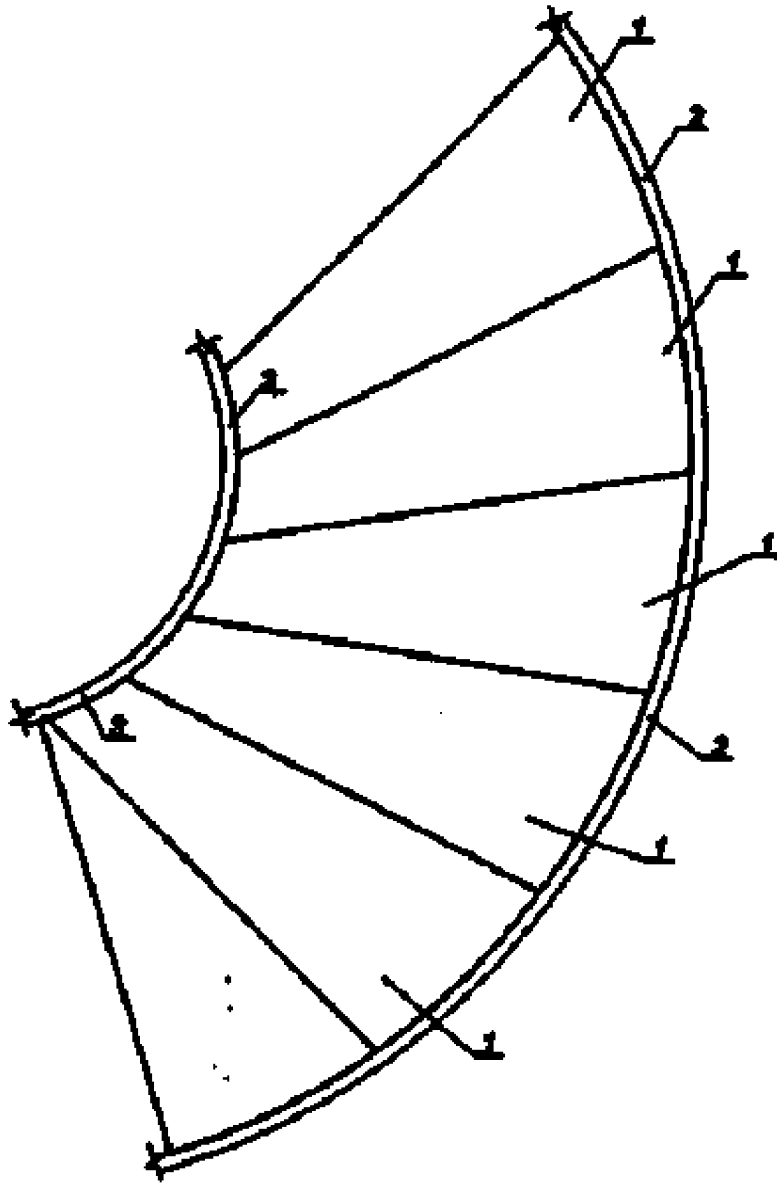
45

50

55

60

65



Фиг. 1

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2007, N 5 25.04.2007. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.