



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68975** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
E04H 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

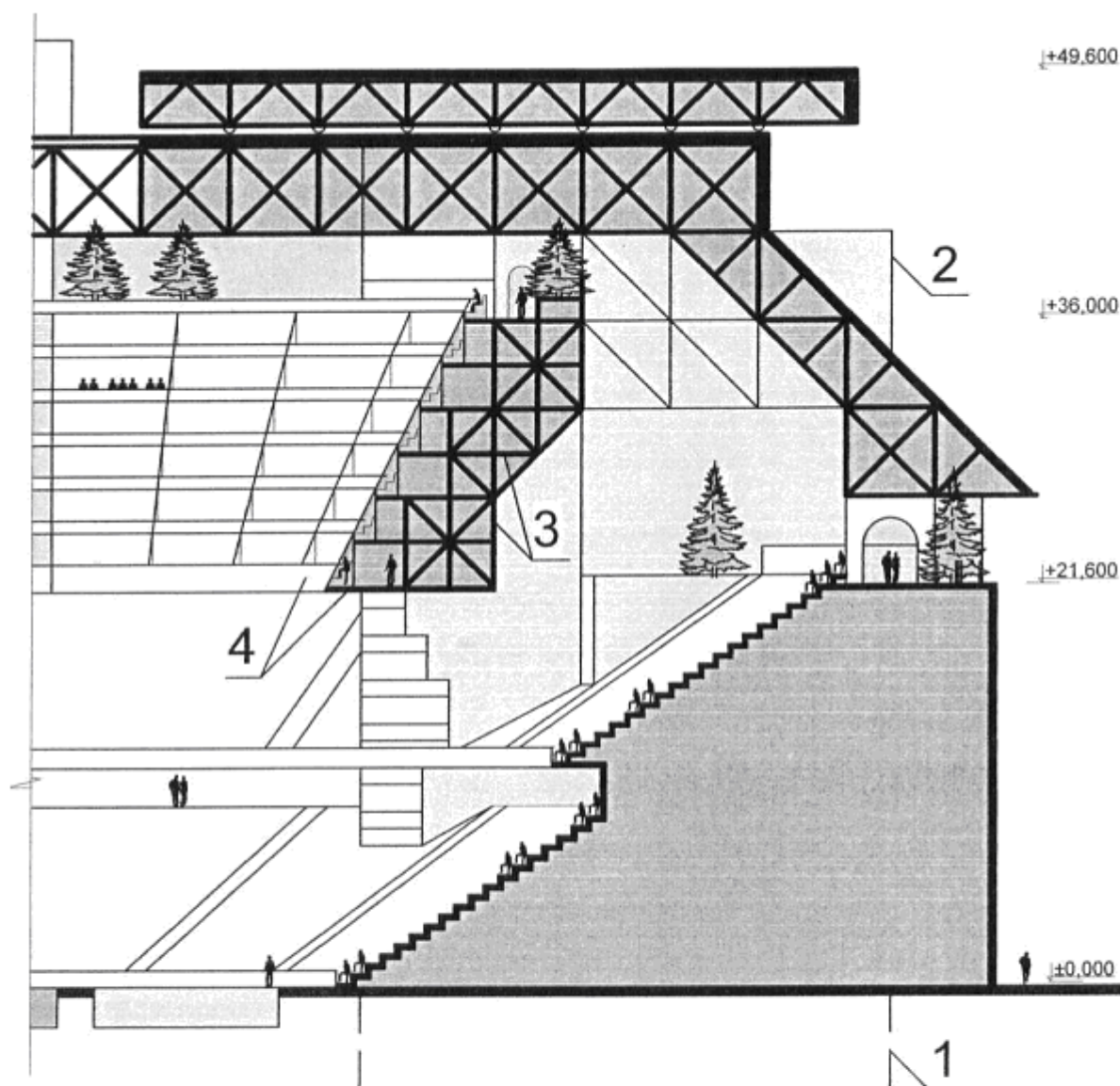
(21) Номер заявки: а 2011 05828	(72) Винахідник(и): Іванов Олег Валерійович (UA), Кадуріна Антоніна Олегівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.05.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2012	(73) Власник(и): Іванов Олег Валерійович, вул. Перекопська, 177/2, кв. 9, м. Херсон, 73036, Україна (UA), Кадуріна Антоніна Олегівна, вул. Григор'єва, 22/4, ж/м Чорноморка, с. Мізикиевича, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2012, Бюл.№ 8	(74) Представник: Семенов Анатолій Костянтинович, реєстр. №0

(54) ТРИБУНА СТАДІОНУ

(57) Реферат:

Трибуна стадіону містить фундамент, на якому розташовані несучі опори та глядацькі місця, крім того, по дотичній лінії стадіону на рівні 2/3 довжини несучої опори консольно прикріплені металеві структури з можливістю утримання додаткової площі, яка вертикально розташована над першим глядацьким рядом.

UA 68975 U



Фир. 1

Корисна модель належить до галузі будівництва, зокрема до спортивних споруд видовищного призначення.

В останні роки особливо гостро встало питання про створення спортивних споруд меншою площею забудови і з принципово новою системою розміщення глядачів.

5 Проблеми будівництва стадіонів порушувались в різних літературних джерелах: Спецкурс по строительству // под. ред. проф. Е.И. Беленя. Москва. Стройиздат. 1991) Так, що несучі конструкції трибун являють собою балкову клітку, об'єднану загальним настилом, на якому розташовані місця для глядачів. При цьому, лінія, що утворює поверхню настилу, складає з прямої, що лежить у площині поля, тупий кут.

10 Відома конструкція спортивної споруди (Ж. "А +С", № 1 «Архітектура і структура», 2007 р., Київ, С. 166 - прототип), що містить фундамент, на якому розташовані несучі опори, глядацькі ряди, і має вигляд чотиригранної піраміди.

Недоліком відомої конструкції є її нераціональне використання простору стадіону та віддалення глядацьких місць від ігрового поля.

15 Задачею корисної моделі є створення трибуни стадіону, в якій за рахунок конструктивних особливостей можливо було б поліпшити умови розміщення місць для глядачів та оптимально використовувати внутрішній простір стадіону.

20 Це досягається тим, що в трибуні стадіону, що містить фундамент, на якому розташовані несучі опори та глядацький ряд, по дотичній лінії стадіону на рівні $2/3$ довжини несучої опори консольно прикріплені металеві структури з можливістю утримання додаткової площі, яка вертикально розташована над першим глядацьким рядом.

25 За рахунок збільшення опорної площі фундаменту в кількох місцях по периметру будови та монтування металевих конструкцій по дотичній лінії стадіону на рівні $2/3$ довжини несучої опори дозволяє утримувати добудовану додаткову площу і розміщувати вертикально над першим глядацьким рядом додаткові глядацькі ряди.

Ширина створеної площі та її функціональне застосування, її рядність вираховується із потреб замовника.

Суть запропонованої конструкції показана на крес.

30 На фундаменті 1 по периметру розташовані несучі опори 2, на яких змонтовані консольні металеві конструкції 3 з глядацькими місцями 4. Запропонований пристрій функціонує наступним чином.

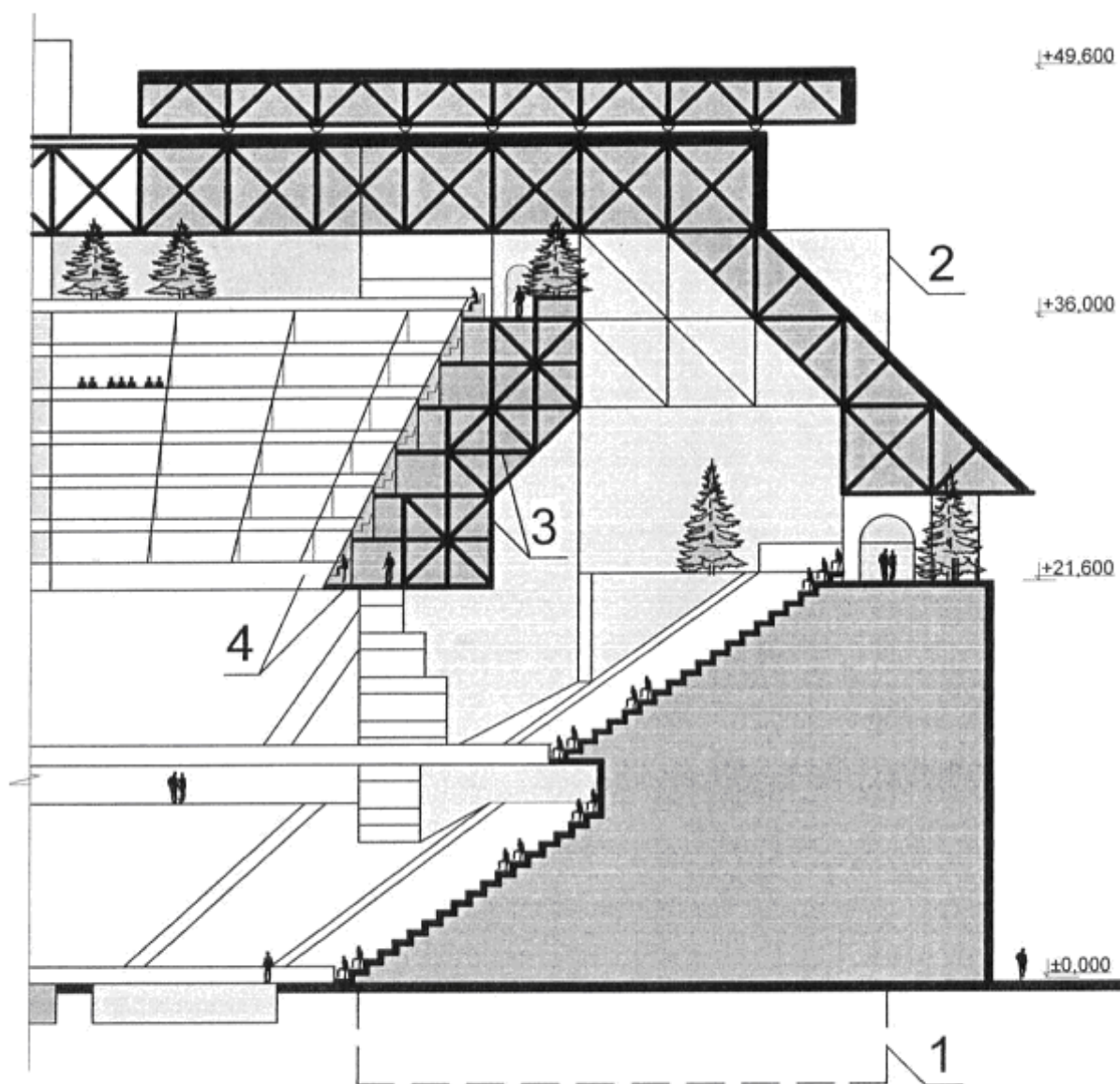
35 Заповнення глядацьких місць 4 здійснюється на відміну з традиційно відомим порядком, а саме вболівальники, основна їх кількість, на нижні ряди спускаються ліфтами зверху і лише незначна частина людей входить на трибуни стадіону по відомих проходах в декількох місцях по периметру забудови трибуни.

Таким чином запропонована конструкція трибуни стадіону є привабливою, зручною для глядачів, проста у конструктивному рішенні, економічно вигідною, максимально захищає від атмосферних впливів.

40

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Трибуна стадіону, що містить фундамент, на якому розташовані несучі опори та глядацькі місця, яка **відрізняється** тим, що по дотичній лінії стадіону на рівні $2/3$ довжини несучої опори консольно прикріплені металеві структури з можливістю утримання додаткової площі, яка вертикально розташована над першим глядацьким рядом.



Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601
