



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30039 (13) U
(51) МПК (2006)
E04H 1/00
E04H 3/10

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) АВТОВІДЕОКІНОТЕАТР

1

2

(21) u200710716

(22) 28.09.2007

(24) 11.02.2008

(72) ПАСТУЩИНА ОЛЕНА ЮРІЇВНА, UA

(73) ПАСТУЩИНА ОЛЕНА ЮРІЇВНА, UA

(56)

(57) 1. Автовідеокінотеатр, що містить площадку з місцями паркування для транспортних засобів глядачів із встановленим на площадці демонстраційним пристроєм, призначеним для транслявання зображення на екрані та беззвучного передавання аудіосигналів на місця паркування для транспортних засобів глядачів, який відрізняється тим, що площадка та місця паркування виконані стаціонарними, беззвучне передавання аудіосигналів здійснене у вигляді кабельного зв'язку, який пов'язує демонстраційний пристрій зі всіма місцями паркування для

транспортних засобів глядачів, кожне місце паркування для транспортних засобів глядача споряджене звуковими колонками і/чи навушниками, а екран виконано у вигляді стаціонарно встановленого монітора.

2. Автовідеокінотеатр за п. 1, який відрізняється тим, що місця паркування для транспортних засобів глядачів виконані у вигляді пандусів.

3. Автовідеокінотеатр за п. 1, який відрізняється тим, що додатково місця паркування для транспортних засобів глядачів зв'язані між собою кабельним зв'язком та переговорними пристроями.

4. Автовідеокінотеатр за п. 2, який відрізняється тим, що пандуси мають відмінні кути нахилу.

5. Автовідеокінотеатр за п. 1, який відрізняється тим, що площадка виконана з можливістю надання супутніх додаткових послуг.

Корисна модель відноситься до об'єктів для демонстрації видовищ і може бути використаною для створення відео-кінотеатрів на відкритій площадці.

Відомі споруди для видовищ, а саме, для демонстрації кіно- та відеофільмів [патент RU 2131965 6E04H3/22], що складаються з кругового екрана, блоку з обслуговуючою апаратурою, в тому числі і проекційною, де глядачі розташовуються всередині простору, обмеженого круговим екраном, і одночасно може відбуватись декілька видовищних подій.

Такий відео-кінотеатр, що може бути розташований на відкритій площадці, дозволяє підвищити емоційну дію на глядача, але розрахований на достатньо однорідний контингент глядачів, близьких за психофізичним станом та слуховим сприйняттям. Та й глядачі не мають змоги відокремитись на групи для спілкування, не заважаючи іншим глядачам.

Найбільш близьким за суттю є автокінотеатр MobMov, запропонований Брайоном Кеннеді (США) [„Автомобильное кино воскресает на пустом месте” www.membrana.ru].

Автокінотеатр MobMov включає автомобіль з розташованим на його даху проектором InFocus, встановлений навпроти стіни або іншої поверхні, яка може слугувати екраном. Із настанням темряви глядачі займають місця у припаркованих автомобілях. Згодом називають частоту, на якій транслюватимуть звук, і глядачі настроюють свої радіоприймачі. Аудіовіснання відбувається в радіусі приблизно 45 метрів.

Автокінотеатри MobMov дозволяють дивитися відео- кінопродукцію у окремому технічному засобі родиною чи якоюсь групою людей, поєднаних спільними інтересами. Але вони мають певні недоліки: у великому місті, де багато джерел FM-випромінювання, особливо у денний час, глядачі будуть мати неякісний аудіосигнал. До того ж демонстрація проектором InFocus дозволяє проводити сеанси лише в темну пору доби.

Тому виникає технічна задача удосконалити авто-відеокінотеатр так, щоби проводити сеанси демонстрації відеопроодукції із забезпеченням якісного відтворення відео- та аудіо-сигналу у сприятливій для глядача формі, незалежно від зовнішніх умов, а саме, від часу та місця, погодних умов, проведення демонстрації відеопроодукції.

(19) UA (11) 30039 (13) U

Поставлена задача вирішується тим, що авто-відеокінотеатр включає площадку з місцями паркування для транспортних засобів глядачів, зі встановленим на площадці демонстраційним пристроєм, призначеним для транслявання зображення на екрані та беззвучного передавання аудіосигналів на місця паркування для транспортних засобів глядачів.

Беззвучне передавання аудіо-сигналів здійснене у вигляді кабельного зв'язку, який пов'язує демонстраційний пристрій зі всіма місцями паркування для транспортних засобів глядачів.

Площадка та місця паркування виконані стаціонарними, кожне місце паркування для транспортних засобів глядача пов'язане з демонстраційним пристроєм кабельним зв'язком і споряджене звуковими колонками і/чи навушниками, а екран - це стаціонарно встановлений або монітор.

Краще, коли місця паркування для транспортних засобів глядачів виконані у вигляді пандусів.

Краще, коли пандуси мають відмінні кути нахилу.

Краще, коли місця паркування для транспортних засобів глядачів пов'язані між собою кабельним зв'язком.

Краще, коли площадка виконана з можливістю отримання супутніх додаткових послуг.

Виконання авто-відеокінотеатру у вигляді площадки з місцями паркування для транспортних засобів глядачів, зі встановленим на площадці демонстраційним пристроєм, який забезпечує транслявання зображення на екрані та беззвучне передавання аудіо-сигналів дозволяє розташовувати авто-відеокінотеатр у житловій зоні, а глядачам переглядати відеопродукцію у зручній для них обстановці.

Виконання площадки та місць паркування стаціонарними дозволяє прокласти скриті під поверхнею кабельні лінії та зв'язати кожне місце паркування для транспортних засобів глядача з демонстраційним пристроєм кабельним зв'язком.

Кабельна трансляція аудіо-сигналу незалежно від пори доби забезпечує отримання якісного сигналу без завад.

Виконання місць паркування для транспортних засобів глядачів у вигляді пандусів забезпечує глядачам безпеку під час під'їзду, паркування та перегляду відео- кінопродукції. Виконання пандусів із відмінними кутами нахилу забезпечує зручний кут огляду екрану α всім глядачам, що знаходяться у транспортних засобах. Цей кут α змінюється для кожного ряду.

Виконання екрану у вигляді стаціонарно встановлених моніторів дозволяє забезпечити якісне відтворення відео-сигналу незалежно від часу проведення сеансів.

Спорядження місця паркування для транспортних засобів звуковими колонками і/чи навушниками із регулятором гучності дозволяє забезпечити індивідуальне якісне відтворення аудіо-сигналу.

Таким чином при перегляді відеопродукції забезпечують якісне відтворення відео- та аудіо-сигналу у сприятливій для глядача формі.

Наявність зв'язку між місцями паркування для транспортних засобів глядачів дозволяє спілкуватися окремим групам глядачів, не заважаючи іншим.

На кресленнях наведено схему улаштування авто-відеокінотеатру та його фрагменту.

Фіг.1 - спрощена схема улаштування авто-відеокінотеатру.

Фіг.2 - спрощена схема спорядження місця паркування для транспортних засобів глядачів. Де:

1 - площадка,

2 - місця паркування для транспортних засобів глядачів,

3 - демонстраційний пристрій,

4 - екран,

5 - кабельні лінії,

6 - транспортні засоби глядачів,

7 - розподільча плата,

8 - клеми,

9 - регулятор гучності,

10 - в'їзд до кінотеатру,

α - зручний кут огляду екрану.

На стаціонарній площадці 1 улаштовані місця паркування для транспортних засобів глядачів 2, встановлений демонстраційний пристрій 3, з екраном 4, поєднаний кабельними лініями 5 з місцями паркування для транспортних засобів глядачів 6. До кабельної лінії 5 підключена розподільча плата 7, на якій змонтовані клеми 8 для підключення звукових колонок, навушників, та регулятори гучності 9.

Демонстрація у кінотеатрі відбувається наступним чином.

До площадки 1 через в'їзди 10 в'їжджають автомобілі 6 і розміщуються на місцях паркування 2 для транспортних засобів глядачів. Підключають до клем 8 розподільчої плати 7, що поєднана кабелем із демонстраційним пристроєм, звукові колонки, навушники.

Люди з особливими потребами, що мають проблеми з пересуванням, можуть розташовуватися у колясках, як у звичайних транспортних засобах 6, бо пандуси забезпечать зручне паркування під відмінними кутами. Для отримання беззвучного аудіо-сигналу до клем 8 розподільчої плати 7 підключають навушники.

Люди з особливими потребами, що мають проблеми зі слухом, можуть розташовуватися у звичайних автомобілях. Для отримання аудіо-сигналу до клем 8 розподільчої плати 7 підключають навушники та звукові колонки. За допомогою регулятора гучності 9 вони можуть виставити необхідний рівень аудіо-сигналу, не заважаючи іншим глядачам.

Глядачі з дітьми також мають можливість створювати собі індивідуальний режим перегляду.

За таких умов відбувається демонстрація відеопродукції у авто-відеокінотеатрі, де ніхто не заважає іншим глядачам при перегляді, шляхом транслявання зображення на спільний для всіх екран та індивідуального беззвучного

передавання аудіо-сигналу на кожне місце глядача.

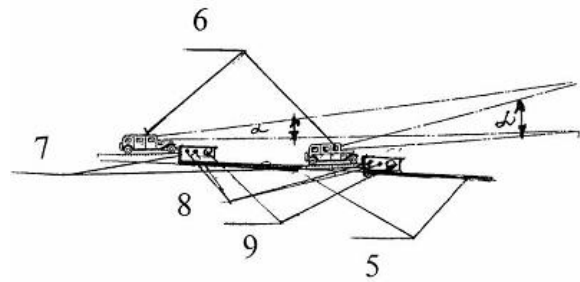
Стационарне розташування авто-відеокінотеатру забезпечує зручний кут огляду екрану з кожного місця паркування.

До того ж стаціонарна площадка дозволяє додатково проводити перед сеансами розважальні програми, обслуговувати глядачів кулінарною продукцією та напоями, забезпечити необхідні санітарні умови.

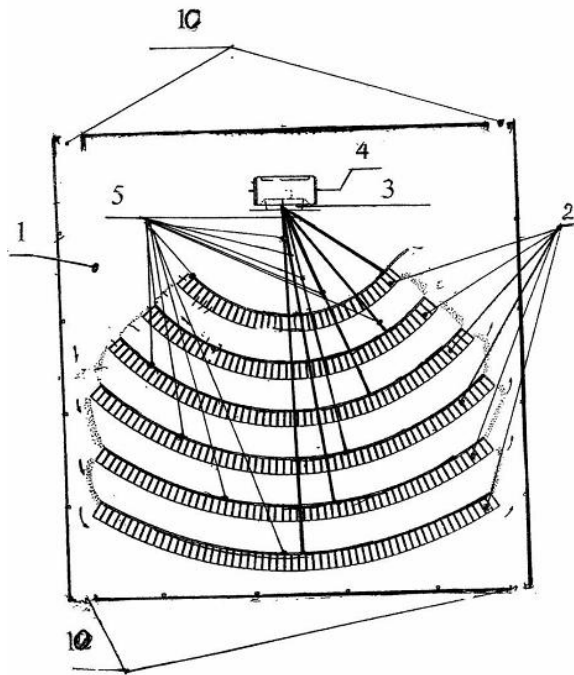
Крім цього, у такому відео-кінотеатрі кожен глядач має можливість створити потрібну йому комфортну атмосферу (температура повітря, положення сидіння тощо).

Наявність зв'язку між місцями паркування для транспортних засобів глядачів та переговорних пристроїв дозволяє спілкуватися окремим групам глядачів, не заважаючи іншим.

Таким чином удосконалення авто-відеокінотеатру дозволяє проводити демонстрацію відеопродукції із забезпеченням якісного відтворення відео-та аудіо-сигналу у сприятливій для глядача формі у приємній для нього обстановці та незалежно від погодних умов, місця і часу проведення демонстрації. Це сприяє сімейному відпочинку, відпочинку людей з особливими потребами та інших категорій населення і відповідає нагальним потребам суспільства у поліпшенні проведення дозвілля.



Фиг. 2



Фиг. 1