



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 44630

(13) A

(51) B 09F9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ

1

2

(21) 2001064262

(22) 19 06 2001

(24) 15 02 2002

(46) 15 02 2002, Бюл. № 2, 2002 р.

(72) Білоусов Микола Федорович

(73) Білоусов Микола Федорович

(57) Пристрій для відображення інформації, що має опорну панель у вигляді основи з рамою та

паралельними перегородками, установленими перпендикулярно основі, а також елементи фрагментів символів, який відрізняється тим, що основа стенда виконана у вигляді блока окремих пластин, причому блоки окремих пластин та паралельні перегородки закріплені у пазах, виконаних у рамі

Винахід відноситься до демонстраційних стендів для відображення інформації.

Відомий пристрій для відображення інформації виконаний у вигляді опорної панелі, на лицевій поверхні якої вертикально установлені паралельні перегородки між котрими розміщені підкладки предметних полів, на кожній з котрих розміщені растрові елементи символів, та циліндричні лінзи, установлені паралельно лицевій поверхні опорної панелі на фокусній відстані від неї і вздовж підкладки предметного поля, причому центральна утворююча кожної циліндричної лінзи розташована над відповідною паралельною перегородкою, висота котрої визначається в залежності від величини найбільшого кута огляду символів, а ширина кожної циліндричної лінзи дорівнює ширині підкладки предметного поля. Підкладка виконана у вигляді вигнутої пластини циліндричної форми. Ліва та права прямокутні, котрі закріплені на основі та ребрі відповідних паралельних перегородок, а на їх поверхні установлені розсіювачі виконані у вигляді прозорих кульок.

Див. патент СССР И 1326203 С 09 Е 9/00 1984р.

Недоліком відомого пристрою є складна конструкція, обмеженість обсягу демонстрації рекламного матеріалу. Ці недоліки визначаються тим, що цей пристрій призначений в основному для водіїв ТРАНСПОРТУ, він дає ефект при освітлювальній його фарми.

Відомий пристрій має складну оптику, багато розсіювачів, а також скляні кульки та інші системи, крім того, він має складну заміну рекламних символів. В той же час він не призначений для використання у багатолюдних місцях, на майда-

нах, вулицях, тощо.

Таким чином відомий пристрій мало ефективний. Запропонований пристрій дозволяє усунути недоліки відповідно до прототипу, а саме підвищити ефективність, завдяки спрощення конструкції, збільшення обсягу інформації у декілька разів.

Задача, що покладена в основу винаходу досягається тим, що пристрій для відображення інформації, який містить раму 2 (фиг. 1) в повздовжніх пазах якої розташовані пластини 1 (фиг. 2) які утворюють основу панелі. По відношенню до пластин 1 монтуються перпендикулярно пластини 2, 3 (фиг. 3, 4) на всіх пластинах з обох боків закріплені елементи фрагментів символів. Всі пластини закріплені у пазах. Пластини 2, 3 закріплені у перпендикулярних пазах 5, 6 (фиг. 3). Послідовний набір пластин утворює рекламні блоки. Блок № 1 та № 5 виконаний з пластин 1. Блок № 2, 3 виконаний з пластин 2 (фиг. 4). Блок № 4 виконаний з пластин 3 (фиг. 3). Блок № 5 виконаний з пластин 1 (фиг. 4). Блок № 6 виконаний з пластин 3 (фиг. 3).

Кожний блок несе у собі окрему рекламну інформацію.

Сукупність ознак, що містяться у відомій та відрізняючій частинах об'єму формули винаходу дозволяє одержувати новий, раніше не відомий, технічний результат, який полягає у спрощенні конструкції та збільшенні обсягу демонструючої інформації.

У подальшому описі винаходу пояснюється прикладом втілення винаходу та креслення, на яких зображено:

Фиг. 1 - загальний вигляд пристрою

Фиг. 2 - перетин по А - А фиг. 1

Фиг. 3 - перетин по Б - Б фиг. 1, та на фиг. 4,

(13) A

(11) 44630

(19) UA

вирид "Г" на фіг 2

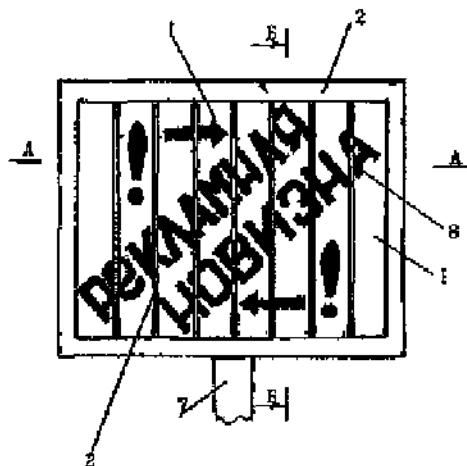
Пристрій складається з опорної панелі, яка представляє собою блоки окремих пластин 1 зв'язаних з рамою 2 та перпендикулярних перегородок 3. Установлюються у перпендикулярних пазах 5 та 6. Пази 6 мають більшу глибину ніж пази 5. На кожній пластині з обох боків закріплені фрагменти 8 – символів. Фіг. 1 позиція 7 – кронштейн для установки пристрою.

Пристрій використовують як описано нижче у пазах 5 та 6 рами 2 вставляють окремі пластини 1 і

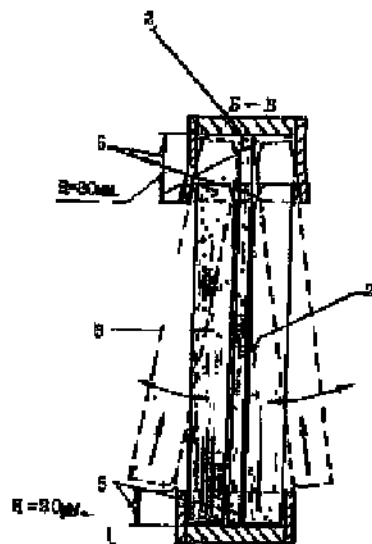
пластини перпендикулярних перегородок 2, 3. З нанесеними на них фрагментами символів 8 фіг. 4 (з особливими відмітками почеркової установки) після чого за допомогою кронштейна 7 пристрій встановлюють у стаціонарне робоче місце.

Під час руху вздовж пристрою (зліва направо, або справа наліво) під певним кутом спостерігач сприймає сукупність фрагментів що розташовані на блоках окремих пластин.

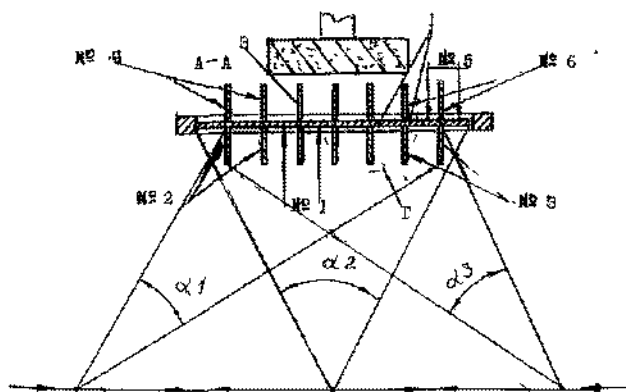
Винахід дозволяє відображати інформацію аналогічно і на зворотній стороні стенда.



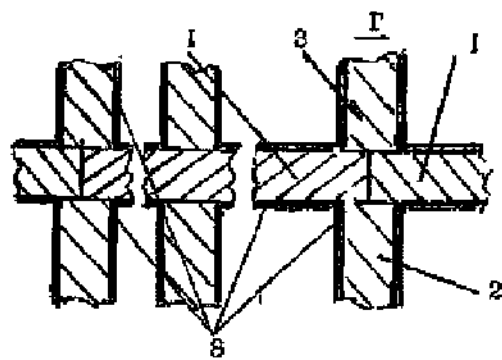
Фіг. 1



Фіг. 3



Фіг. 2



Фіг. 4