



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20394 (13) U
(51) МПК (2006)
A47F 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ СТЕНД З ГВИНТОПОДІБНОЮ КОНСТРУКЦІЄЮ

1

2

(21) u200608789

(22) 07.08.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Дитинюк Любов Іванівна

(73) Дитинюк Любов Іванівна

(57) 1. Демонстраційний стенд об'ємної форми, що містить покриту прозорим покриттям демонстраційну площадку з механізмом обертання, який **відрізняється** тим, що у центральній частині площадки встановлена гвинтоподібна конструкція

для розміщення об'єктів демонстрації у вигляді профільної стрічки або трубки, що загнута (закручена) по гвинтоподібній лінії від нижньої до верхньої частини демонстраційного стенду.

2. Демонстраційний стенд об'ємної форми за п. 1, який **відрізняється** тим, що демонстраційна площадка в його основі нерухома, а обертається тільки гвинтоподібна конструкція.

3. Демонстраційний стенд об'ємної форми за п. 2, який **відрізняється** тим, що гвинтоподібна конструкція виконана із прозорого пластику або скла.

Корисна модель відноситься до конструкцій засобів візуальної інформації та реклами.

Спосіб демонстрації предметних об'єктів, що рухаються під прозорим куполом, наприклад - механічні годинники з рухомими фігурками, іграшкові, долаючі бар'єри коники, або танцюючі балерини і т.п., - відомі з давніх часів.

Також відоме рішення "Демонстраційний стенд об'ємної форми" [п. UA №u15227, A47G 1/00, G09F 19/12, публ. 15.06.2006], який містить прозору зовнішню поверхню, базову основу і вузол забезпечення обертання стенду, а предмет демонстрації затискають між прозорими вертикальними пластинами, які укріплюють зсередини стенду, або на прозорому штирі.

Відомі рішення являють собою пристрої для показу об'єктів з обертанням їх навколо своєї осі, і/або з переміщенням по колу за допомогою механічної дії, без застосування конструкційних елементів, що створюють додаткові ефекти візуального їх сприйняття.

В основу корисної моделі поставлене технічне завдання створити демонстраційний стенд, на якому б об'єкти показу не просто рухалися навколо своєї осі, або по колу, а й створювалася ілюзія паріння об'єктів у вільному просторі, або навколо конструкції на якій вони розміщені.

Поставлене завдання досягається створенням демонстраційного стенду з гвинтоподібною конструкцією, на якій об'єкти демонстрації розміщуються на різних рівнях висоти, і обертаються разом із цією конструкцією.

Вказані суттєві конструктивні ознаки і зв'язок між ними дозволяють досягти очікуваного технічного результату.

Корисна модель пояснюється ілюстративним матеріалом, який представлено у вигляді фігур 1, 2 і 3.

На фігурі 1 схематично зображено демонстраційний стенд з конусоподібним прозорим покриттям (1), де на демонстраційній площадці (2) у долішній частині встановлена гвинтоподібна конструкція (3), на якій розміщуються умовні об'єкти демонстрації (4).

Гвинтоподібна конструкція являє собою профільну стрічку або трубку, що загнута (закручена) по гвинтоподібній лінії - від долішньої до горішньої частини демонстраційного стенду і обертається навколо своєї вісі, разом із демонстраційною площадкою, в середині якої знаходиться механізм обертання.

Завдяки обертанню, об'єкти демонстрації, що розміщуються на різних рівнях висоти впродовж закрученої профільної стрічки (або трубки), та ілюзії поступаючого руху по спіралі, що створюється обертанням гвинтоподібної конструкції, досягається враження різноманітності руху об'єктів демонстрації і конструкції на якій ці об'єкти розміщені.

У другому варіанті корисної моделі, площадка, що в основі демонстраційного стенду, разом з розміщеними на ній об'єктами - непорушна, а обертається тільки гвинтоподібна конструкція, разом із розміщеними на ній об'єктами, що, завдяки різнорівневому розташуванню об'єктів демонстрації,

(13) U
(11) 20394
(19) UA

разом із їх переміщенням по колу у центрі демонстраційного стенду, створює враження багатоплановості та різноманітності рухів об'єктів показу і елементів демонстраційного стенду.

У третьому варіанті корисної моделі, гвинтоподібна конструкція виконана із прозорого пластику або скла (на Фіг.2 вона позначена пунктирними лініями), у результаті чого, при обертанні, створюється враження того, що розміщені на ній об'єкти мовби літають у просторі демонстраційного стенду.

На Фіг.3 показано конструкції демонстраційних стендів з прозорими куполами у вигляді конуса (а), циліндра (b), випуклого багатокутника (с) і кулі (d)

Таким чином, застосування гвинтоподібної конструкції - носія об'єктів демонстрації, у видимому її варіанті, створює позитивне враження додаткового руху та краси звивистої лінії Хагарта, а у невидимому (прозорому) її варіанті - створює привабливе враження літаючих об'єктів.

Перелік фігур креслення.

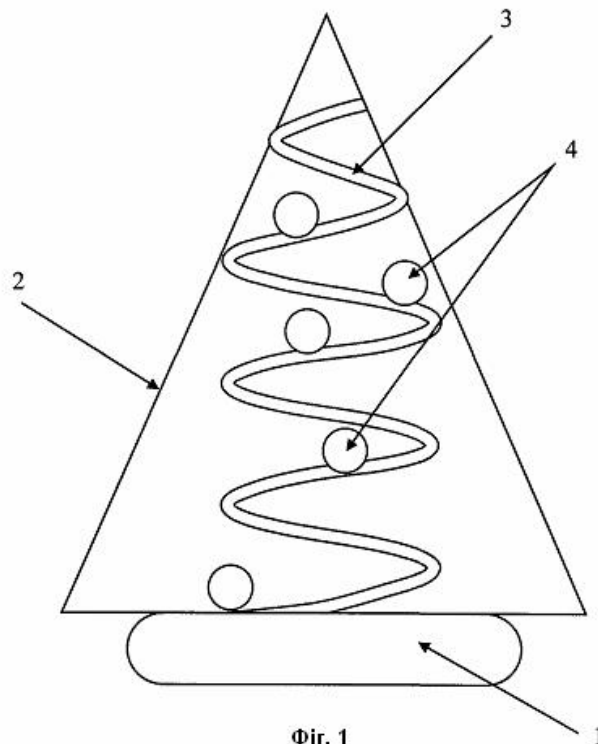
Фіг.1. Схематичне зображення демонстраційного стенду з прозорим покриттям у формі конуса.

Фіг.2. Схематичне зображення демонстраційного стенду з гвинтоподібною конструкцією із прозорого матеріалу.

Фіг.3. Зображення промислового зразку із різними формами прозорого покриття.

Відомості, які підтверджують можливість здійснення корисної моделі.

Демонстраційний стенд з гвинтоподібною конструкцією призначений для широкого використання у виставковій, рекламній та навчальній діяльності, особливо там, де потрібно акцентувати, або підсилити увагу на певних, визначених об'єктах демонстрації, чи показу, що досягається різноплановою рухливістю елементів конструкції промислового зразку, а також різнорівневним розміщенням у ньому об'єктів демонстрації.



Фіг. 1

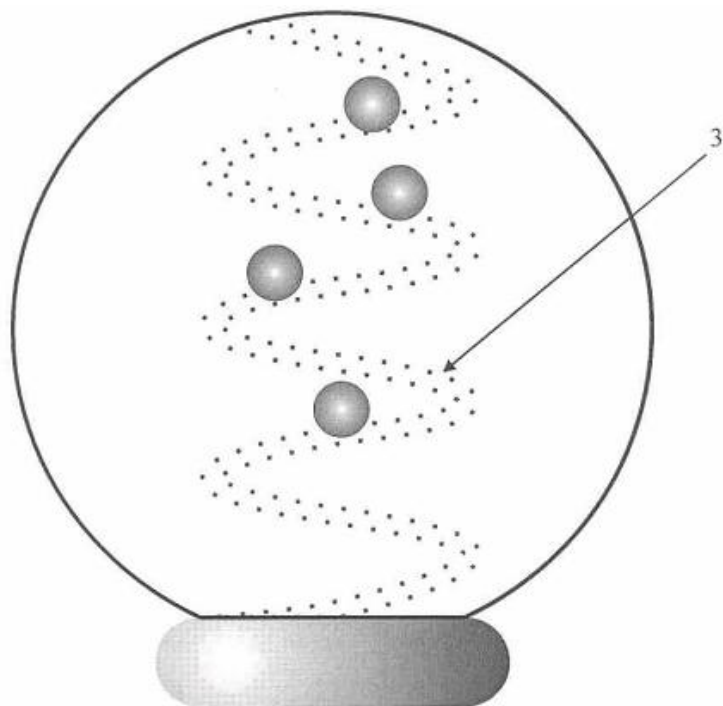
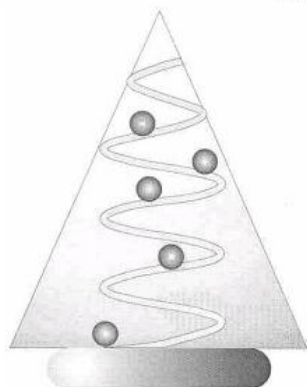
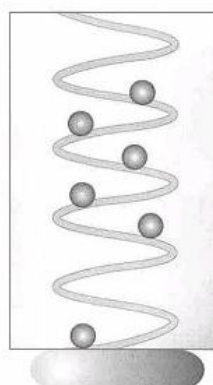


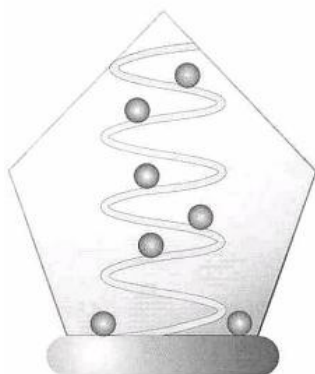
Fig. 2



a



b



c



d

Fig. 3