



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012142927/12, 08.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.03.2010 DE 202010003364.0

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2014 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.10.2012(86) Заявка РСТ:
СН 2011/000022 (08.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/109914 (15.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ВИСПЛЭЙ ИНТЕРНЭШНЛ АГ (СН)

(72) Автор(ы):

**ВАЛЬТЕР Херберт (DE),
ЙЕРАБЕК Харальд (DE)****(54) НАВЕСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСПОНИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ****(57) Формула изобретения**

1. Навесное устройство для экспонирования предметов с:

а) решетчатой панелью (1), которая содержит множество систематически расположенных ячеек (10), каждая из которых окружена двумя горизонтальными перегородками (11) и двумя вертикальными перегородками (12), при этом ячейки (10) открыты с передней стороны (18) и с задней стороны (19),

б) первичной несущей секцией (2, 2'), которая содержит, по меньшей мере, одну вставную деталь (21, 21'), которая предназначена для разъемного навешивания в выбранной ячейке (10), при этом

с) вставная деталь (21, 21') имеет указывающий вверх крюкообразный контур (214, 214'), который в навешенном состоянии охватывает сзади ограничивающую сверху выбранную ячейку (10) горизонтальную перегородку (11), и

д) вставная деталь (21, 21') имеет нижний упор (217, 217'), который в навешенном состоянии опирается на ограничивающую снизу выбранную ячейку (10) горизонтальную перегородку (11), отличающееся тем, что

е) вставная деталь (21, 21') имеет, по меньшей мере, одну листообразную боковину (211, 211') с передней кромкой (212, 212'), которая переходит вверх в крюкообразный контур (214, 214'),

ф) нижний упор (217, 217') предусмотрен на нижней стороне боковины (211, 211') и

г) в выбранной ячейке (10) может быть навешена упомянутая, по меньшей мере,

одна боковина (211, 211') введенной с передней стороны (18) решетчатой панели (1) первичной несущей секции (2, 2') и одновременно может быть навешена, по меньшей мере, одна боковина (211, 211') введенной с задней стороны (19) первичной несущей секции (2, 2').

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что

а) на верхней кромке упомянутой, по меньшей мере, одной боковины (211, 211') предусмотрено верхнее углубление (213, 213'), которое примыкает к крюкообразному контуру (214, 214') и заканчивается на верхнем упоре (215, 215'), при этом верхнее углубление (213, 213') рассчитано таким образом, что в нем помещается задаваемый между передней стороной (18) и задней стороной (19) глубинный размер горизонтальной перегородки (11), и

б) между передней кромкой (212, 212') и нижним упором (217, 217') расположена скошенная и/или округленная нижняя кромка (216, 216'), или

с) к упору (217, 217') примыкает нижнее углубление (217''), которое ограничено нижним концом передней кромки (212, 212'), при этом нижнее углубление (217'') рассчитано таким образом, что в нем помещается задаваемый между передней стороной (18) и задней стороной (19) глубинный размер горизонтальной перегородки (11).

3. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что

а) вставная деталь (21) первичной несущей секции (2) содержит две параллельно отстоящие друг от друга, имеющие конгруэнтные контуры боковины (211), которые посредством средней перегородки (210) U-образно соединены между собой за одно целое, и

б) между двумя боковинами (211) расположено открытое с нескольких сторон промежуточное пространство (218).

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что в обращенной от боковин (211) наружной стороне средней перегородки (210) установлен вторым концом (202) несущий элемент (20), при этом несущий элемент (20) проходит до первого конца (201).

5. Устройство по п.3, отличающееся тем, что в навешенной в выбранную ячейку (10) соответственно с передней стороны (18) и с задней стороны (19) вставной детали (21):

а) соответственно одна боковина (211) каждой из двух вставных деталей (21) прилегает соответственно к смежной вертикальной перегородке (12), а соответственно другая боковина (211) лежит на внутренней стороне вышеназванной боковины (211) и при этом выступает в промежуточное пространство (218) соответствующей противоположащей вставной детали (21);

б) ввиду вставленных друг в друга в виде вилки и со смещением четырех боковин (211) обеих вставных деталей (21) обеих первичных несущих секций (2) их вставные детали (21) располагаются в принципе без бокового зазора в совместно занятой ячейке (10);

с) пара крюкообразных контуров (214), принадлежащих навешенной с передней стороны (18) первичной несущей секции (2), охватывает сзади ограничивающую сверху ячейку (10) горизонтальную перегородку (11) на задней стороне (19);

д) аналогичным образом пара крюкообразных контуров (214), принадлежащих навешенной с задней стороны (19) первичной несущей секции (2), охватывает ту же горизонтальную перегородку (11) на передней стороне (18); и

е) внутренняя поверхность соответствующей средней перегородки (210) расположена на расстоянии от передней стороны (18), соответственно задней стороны (19) решетчатой панели (1), так что остается соответственно промежуточное пространство (218) для крюкообразных контуров (214) позиционированных внутри боковин (211).

6. Устройство по п.3, отличающееся тем, что для навешивания лишь одной первичной несущей секции (2) в выбранной ячейке (10) с передней стороны (18) или с задней стороны

(19) боковины (211) на своих соответственно наружных сторонах снабжены выступающим зажимным контуром (219), чтобы уменьшить боковой зазор навешенной в ячейке (10) вставной детали (21).

7. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что

а) первичная несущая секция (2') собрана, по меньшей мере, из двух вставных деталей (21') соответственно лишь с одной боковиной (211'), одним пластинчатым поперечным соединителем (23') и несколькими отходящими от него несущими элементами (20'),

б) вставные детали (21') непосредственно или посредством примыкающего к ним удлинения (22') установлены в боковой поверхности поперечного соединителя (23'),

с) на противоположной боковой поверхности поперечного соединителя (23') закреплены несущие элементы (20'), например, в форме прямых стержневых участков круглого сечения и

д) расстояние между вставными деталями (21') является ответным шагом раstra ограничивающих ячейки (10) вертикальных перегородок (12) решетчатой панели (1).

8. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что

а) решетчатая панель (1) расположена в опорной структуре (9), которая может содержать установленную на основании платформу (90) и/или охватывающую решетчатую панель (1) раму (91), или

б) для потолочного и/или настенного монтажа решетчатая панель (1) снабжена на обращенной от помещения задней стороне (19) рамой (92), которая служит как навесное приспособление к потолку и/или как распорное приспособление по отношению к задней стене.

9. Устройство по п.1 или 2, отличающееся тем, что

а) для закрепления решетчатой панели (1) на задней стене (99) предусмотрен предпочтительно цельный держатель (3),

б) держатель (3) состоит из U-образно узкоизогнутой зажимной детали (30) с проходящей от изгиба выемкой (31) и двух разжатых друг от друга крыльев (35), которые установлены на концах зажимной детали (30) и образуют приставочный фланец,

с) между крыльями (35) проходит простирающаяся к изгибу щель (32),

д) в каждом крыле (35) предусмотрено отверстие (36) предпочтительно для свинчивания с задней стеной (99) и

е) рядом с переходами от зажимной детали (30) к соответствующему крылу (35) имеется изогнутый внутрь и выполненный в форме язычка предохранительный элемент (33),

ф) в смонтированном положении держатель (3) устанавливается с передней стороны (18) на вертикальную перегородку (12), так что она входит в щель (32) и прикрепленные к задней стене (99) крылья (35) находятся на расстоянии от задней стороны (19),

г) расстояние между задней стороной (19) решетчатой панели (1) и задней стеной (99) создает свободное пространство для охватывающих крюкообразных контуров (214, 214') навешенных первичных несущих секций (2, 2'),

h) предохранительные элементы (33) упираются на задней стороне (19) в охваченную держателем (3) вертикальную перегородку и тем самым действуют как обратный крюк против смещения решетчатой панели (1) в направлении задней стены (99) и

и) выемка (31) на держателе, при навешивании первичной несущей секции (2) в соседнюю ячейку (10), делает возможным подвод зажимного контура (219) к внутренней поверхности снабженной держателем (3) вертикальной перегородки (12).

10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что первичные несущие секции (2, 2'), кроме непосредственного навеса экспонируемых для обзора предметов, могут использоваться также для фиксации накопителя, например в форме стеллажа, сетчатого поддона или контейнера, при этом такие накопители действуют как вторичные несущие секции и

служат для презентации предметов в горизонтальном положении.

RU 2012142927 A

A 7262412102 RU