

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО**(12) Описание изобретения**
К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2401997

(22) 17.09.2024

(46) Бюл. 214, 2024

(71) Таджикский аграрный университет имени
Шириншох Шохтемур

(72) Солихов Дж.М. (TJ); Махмадёрзода У.М. (TJ);

Курбонов А.А. (TJ); Шокирхужаев А.А. (TJ);

Мирзоализода Т.М. (TJ); Мирзоев Ш.И. (TJ);

Наврузи А. (TJ); Нематов М.У. (TJ)

(73) Таджикский аграрный университет имени
Шириншох Шохтемур(54) **ВЫСТАВОЧНЫЙ СТОЛ-ВИТРИНА ДЛЯ
ДЕМОНСТРАЦИИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ**

(56)

1. RU 47193 U1

2. RU 73175 U1

3. RU 222328 U1

(57) Изобретение относится к выставочному оборудованию и может быть использовано в выставочных залах, и павильонах для демонстрации сельскохозяйственных продуктов.

Сущность изобретения заключается в том, что стол-витрина состоит из поверхности стола, из отдельных плоских прямоугольных частей из дерева ПВХ шероховатой поверхности для удержания образцов продуктов в положении наклона (градуса стола), боковых и предних и задних стенок (сбоку и спереди), выполненные из металлического материала высотой и длиной равных на L и H, орнаментные поля в виде рисунков (например, согласно национальной культурной особенности) узоры, которые выполняют роль перегородок, выполненных из пластиковой ленты высоты L, передние стойки

2

(ножки), задние стойки (ножки), передние и задние балки, боковые балки.

Стойки (ножки) стол-витрины выполнены из металлического профиля квадратного вида, состоящих из двух частей – нижней и верхней. В нижней части выполнены элементы для крепления и регулировки высоты в виде болта (с возможностью телескопического регулирования высоты). Балки (передние, задние и боковые) выполнены из металлического профиля квадратного вида. Причем, нижняя часть стоек (ножки) и основная часть балок выполнены из профиля большего размера. Боковые стенки плоскости стола содержат элементы для шарнирного крепления в целях удобства регулировки высоты, причем в концах боковых стенок выполнены отверстия для крепления (самореза или болта), а в нижней части выполнен выступ L-образного вида. В концах передней стенки выполнены по два отверстия (место для крепежного элемента, самореза или болта), в нижней части выполнен выступ L-образного вида, для вставки отдельных плоских прямоугольных частей плоскости стола. В верхней части стоек (ножки, передние и задние) конструктивные элементы, для шарнирного крепления к поверхности стола. Нижние части стоек (ножки, передние и задние) содержат конструктивный элемент для соединения балок, а также крепежные элементы для фиксации высоты. Балки (боковые, передние и задние) выполнены из двух частей из прямоугольного металлического профиля, основная часть которых больше по размеру, концы которых выполнены в Г-образной форме конструктивного решения, для соединения к стойкам (ножкам) и в основной части выполнен элемент (в виде болта) для регулирования длины.

Изобретение относится к выставочному оборудованию и может быть использовано в выставочных залах, и павильонах для демонстрации сельскохозяйственных продуктов.

Из уровня техники известен Витрина для демонстрации включающая основание, прозрачный колпак в рамке, установленный на основании с возможностью поворота относительно последнего, и две пружины сжатия, шарнирно связанные с рамкой и основанием, отличающиеся тем, что основание витрины дополнительно снабжено, по меньшей мере, одним амортизатором удара колпака об основание, имеющего место при закрывании витрины [1].

Известен стол-витрина, содержащий столешницу, основание, выполненное в виде двух опор, и узел крепления столешницы с основанием. В качестве узла крепления используются разъемные соединения, например типа паз-выступ, а опоры имеют фигурную форму, например, стойки с арочным вырезом в нижней части, двух опор X-образной формы или двух опор Z-образной формы. Опоры могут быть соединены между собой подножками. Возможно выполнение опор не только из дерева, но из пластмассы или металла. На столешнице может быть закреплен прозрачный экран или прозрачная секция любой формы, в частности, прямоугольной [2].

Также известен Прилавок-витрина включающий корпус, содержащий ящик, стекло, две боковины, сблокированными столешницами и задней панелью, при этом под прилавком-витриной установлены опоры, выполненные с возможностью изменения высоты, на корпусе прилавка-витрины установлены направляющие с опорным модулем, корпус выполнен с возможностью размещения в нем источника видеосигнала, выполненного с возможностью проигрывания контента, устройство отображения информации закреплено к опорному модулю, который в свою очередь перемещается по направляющим, устройство отображения информации выполнено с возможностью считывания информации с источника видеосигнала, чтобы считывать местоположение устройства отображения информации в корпусе прилавка-витрины установлен датчик положения, в верхней части корпуса установлен светильник, выполненный с возможностью создания акцентной подсветки для подсвечивания объектов, размещаемых на столешнице под стеклом, в корпус прилавка-витрины встроено устройство для воспроизведения звука, выполненное с возможностью обеспечения звукового сопровождения контента с источника видеосигнала, внутри корпуса прилавка-витрины установлен блок включения/выключения [3].

К недостатку существующих витрин из уровня техники можно отнести недостаточную мобильность для многократного использования, а также специфику демонстрирующих продуктов, в особенности продуктов сельскохозяйственного производства (фрукты, овощи и т.д.).

Устройства выявленные из уровня техники по совокупности признаков и конструктивных решений не могут выступать в качестве прототипа.

Технической задачей, решаемой данным предложением, является создание прилавка-витрины, обеспечивающего дополнительное привлечение внимания потребителей к рекламируемому продукту, расширение рекламного поля, повышение информативности о товаре, а также мобильности и возможности многократного использования.

Сущность изобретения заключается в том, что стол-витрина состоит из поверхности стола 1, из отдельных плоских прямоугольных частей из дерева ПВХ шероховатой поверхности для удержания образцов продуктов в положении наклона (градуса стола), боковых (18) и передних (23) и задних стенок (аналогично с передними) 2 и 3 (сбоку и спереди), выполненные из металлического материала высотой и длиной равных на L и H, орнаментные поля в виде рисунков (например, согласно национальной культурной особенности) узоры, которые выполняют роль перегородок, выполненных из пластиковой ленты высоты L 4, передние стойки (ножки) 5 и 6, задние стойки (ножки) 7 и 8, передние и задние балки 9 и 10, боковые балки 11 и 12 (Фигура 1. Общий вид стол-витрины, Фигура 2. Вид спереди).

Стойки (ножки) стол-витрины выполнены из металлического профиля квадратного вида, состоящих из двух частей – нижней 13,15 и верхней 14,16. В нижней части выполнены элементы для крепления и регулировки высоты в виде болта 15 (с возможностью телескопического регулирования высоты). Балки (передние, задние и боковые) выполнены из металлического профиля квадратного вида. Причем, нижняя часть стоек (ножки) и основная часть балок выполнены из профиля большего размера (Фигура 3. Вид стол-витрины сбоку). Боковые стенки плоскости стола содержат элементы для шарнирного крепления в целях удобства регулировки высоты (Фигура 4, а и б), причем в концах боковых стенок выполнены отверстия для крепления 22 (самореза или болта), а в нижней части выполнен выступ L-образного вида 21. В концах передней (а также задней стенки, аналогично, на фиг. не указан) стенки выполнены по два отверстия (место для крепежного элемента, самореза или болта) 24 и 25, в нижней части выполнен выступ L-образного вида 26, для вставки отдельных плоских прямоугольных частей плоскости стола (Фигура 5, а и б). В верхней части стоек 28 и 29 (ножки, передние и задние) конструктивные элементы 24, для шарнирного крепления к поверхности стола (Фигура 6, а и б). Нижние части стоек 31 и 32 (ножки, передние и задние) содержат конструктивный элемент для соединения балок 33 и 34, а также крепежные элементы для фиксации высоты 24 (Фигура 6, в и г). Балки (боковые, передние и задние) выполнены из двух частей из прямоугольного металлического профиля, основная часть которых больше по размеру, концы которых выполнены в Г-образной форме конструктивного решения, для соединения к стойкам 24, 37 и 38, (ножкам) и в основной части выполнен элемент (в виде болта) для регулирования длины (Фигура 7, а, б, в и г).

Другой особенностью стол-витрины заключается в том, что отдельные сборочные части

поверхности стола шероховатые 27 длиной L и шириной B, их можно изготавливать различной длины, по мере увеличения ширины поверхности стола, а также стенки боковой части и стенки передней и задней части (аналогично с передними, на фиг. не указан) выполнены из нескольких частей (две крайние основные и несколько средних 43 и 46), что даёт возможность увеличения длины вертикальной и горизонтальной части поверхности стола, с помощью элемента соединителя 46 (Фигура 8, а, б и г). Для достижения этого результата, средний соединитель выполнен пустотельной, а крайние основные части дополнительно содержат конструктивный элемент крепления (одевания) 41, 42, 44 и 45.

Кроме того, перегородки (или стенки) на поверхности стола можно выполнить в различных орнаментах (например, в виде различных фигур

цветков) что служит своеобразной внутренней емкостью для перемещения сельхозпродуктов, в сочетании с эстетическим художественным оформлением.

Для удержания веса продуктов, в нижней части поверхности стола (по середине, одной или большего количества, по мере необходимости) выполнена горизонтальная телескопически регулируемая балка (на фигуре не указана), которая прикрепляется к нижней части боковых стенок.

Примеры использования стола-витрины иллюстрируются Фигурами 9 (верх – площадь стола в пустом виде, где перегородки-разделители выполнены в виде рисунков) и 10 (оформление сельхозпродуктами (по цвету в сочетании с эстетическим художественным оформлением)).

Формула изобретения

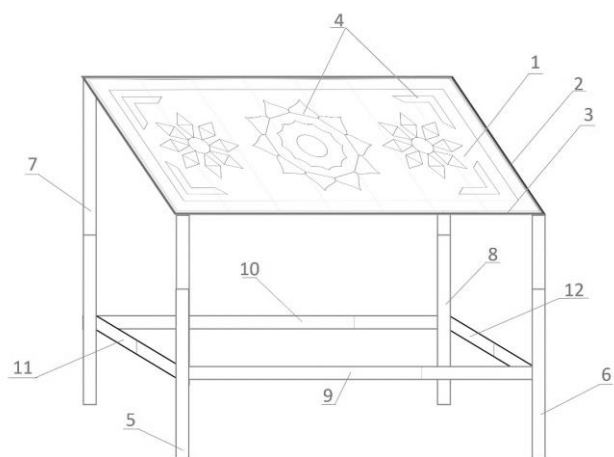
1. Выставочный стол-витрина для демонстрации сельхозпродукции включающий поверхность стола выполненный из отдельных плоских прямоугольных частей из дерева ПВХ шероховатой поверхности в положении наклона (градуса стола), боковых и предних и задних стенок выполненные из металлического материала высотой и длиной равных на L и H, орнаментные поля в виде рисунков узоры на поверхности стола выполняющие роль перегородок и выполненных из пластиковой ленты высоты L, содержать передние стойки (ножки) и задние стойки (ножки), передние и задние балки, боковые балки, причем стойки (ножки) стол-витрины выполнены из металлического профиля квадратного вида, состоящих из двух частей – нижний и верхний, в нижней части которых выполнены элементы для крепления и регулировки высоты в виде болта (с возможностью телескопического регулирования высоты), балки (передние, задние и боковые) выполнены из металлического профиля квадратного вида, нижняя часть стоек (ножки) и основная часть балок выполнены из профиля большего размера, боковые стенки плоскости стола содержат элементы для шарнирного крепления в целях удобства регулировки высоты, причем в концах боковых стенок выполнены отверстия для крепления (самореза или болта), а в нижней части выполнен выступ L-образного вида, в концах передней стенки выполнены по две отверстия (место для крепежного элемента, самореза или болта), в нижней части выполнен выступ L-образного вида для вставки отдельных плоских прямоугольных частей плоскости стола, в верхней части стоек (ножки, передние и задние) выполнены конструктивные элементы, для шарнирного крепления к поверхности стола, нижние части стоек (ножки, передние и задние) содержат конструктивный элемент для соединения балок, а также крепёжные элементы для фиксации высоты, балки (боковые, передние и задние) выполнены из

двух частей из прямоугольного металлического профиля, основная часть которых больше по размеру, концы которых выполнены в Г-образной форме конструктивного решения, для соединения к стойкам (ножкам) и в основной части выполнен элемент (в виде болта) для регулирования длины.

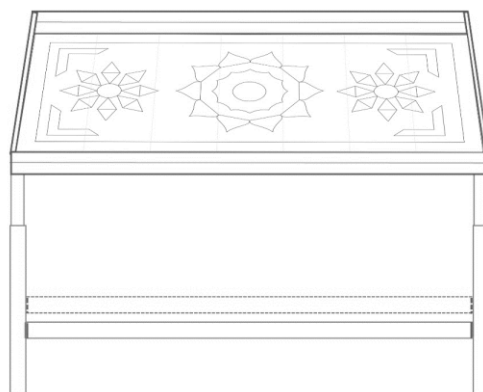
2. Выставочный стол-витрина для демонстрации сельхозпродукции по пункту 1, **отличающийся тем, что** отдельные сборочные части поверхности стола выполнены шероховато длиной L и шириной B, с возможностью изготовления различной длины, по мере увеличения ширины поверхности стола, а также стенки боковой части и стенки передней и задней части выполнены из нескольких частей для увеличения длины вертикальной и горизонтальной части поверхности стола с помощью элемента соединителя, причем средние отдельные сборочные части выполнены пустотельными, а крайние основные части дополнительно содержат конструктивный элемент крепления (одевания).

3. Выставочный стол-витрина для демонстрации сельхозпродукции по пункту 1, **отличающийся тем, что**, перегородки (или стенки) на поверхности стола можно выполнить в различных орнаментах (например, в виде различных фигур цветков) что служит своеобразной внутренней емкостью для перемещения сельхозпродуктов, в сочетании с эстетическим художественным оформлением.

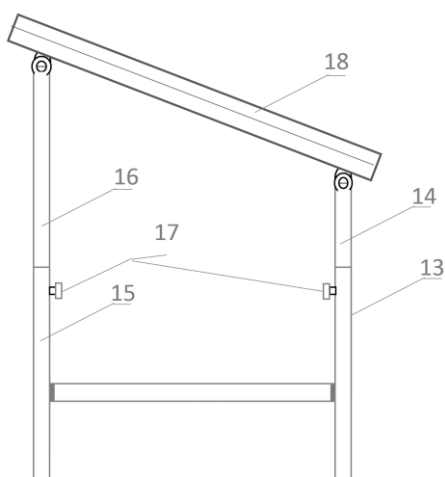
4. Выставочный стол-витрина для демонстрации сельхозпродукции по пункту 1, **отличающийся тем, что** в нижней части поверхности стола (по середине, одной или большего количества, по мере необходимости) выполнена горизонтальная телескопически регулируемая балка, которая прикрепляется к нижней части боковых стенок.



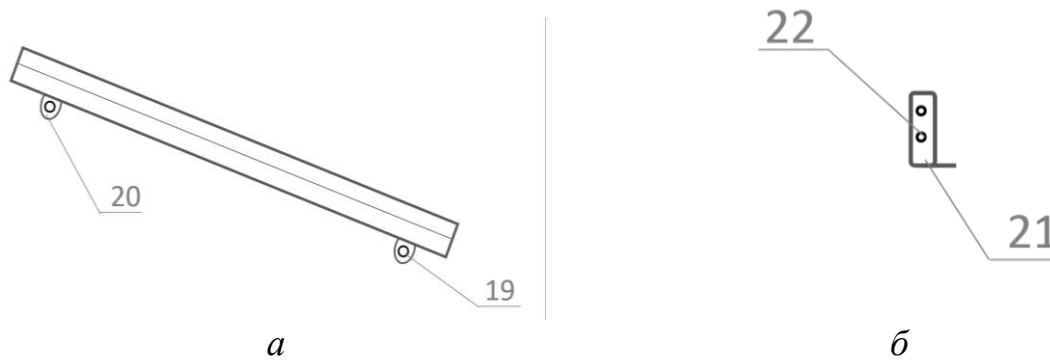
Фиг. 1



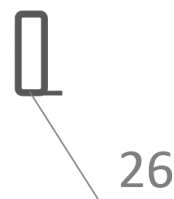
Фиг. 2



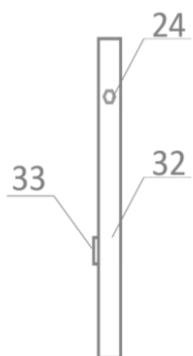
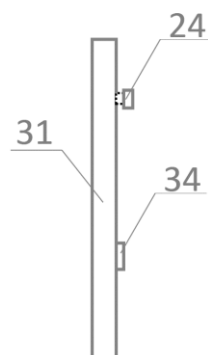
Фиг. 3



Фиг. 4 (а и б)

*a**б*

Фиг. 5 (а и б)

*a**б**в**г*

Фиг. 6. (а, б, в и г)

Компьютерный набор: Газиев М.Х.