



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) U (11) 5398

(51) A47F 7/04 (2006.01)

A47B 47/02 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21) 2020/0625.2

(22) 01.07.2020

(45) 02.10.2020, бюл. №39

(76) Жексембек Алтынбек Абуталипулы

(74) Турсунов Куаныш Абилкасымович; Толыбаев Жалгас Манатович

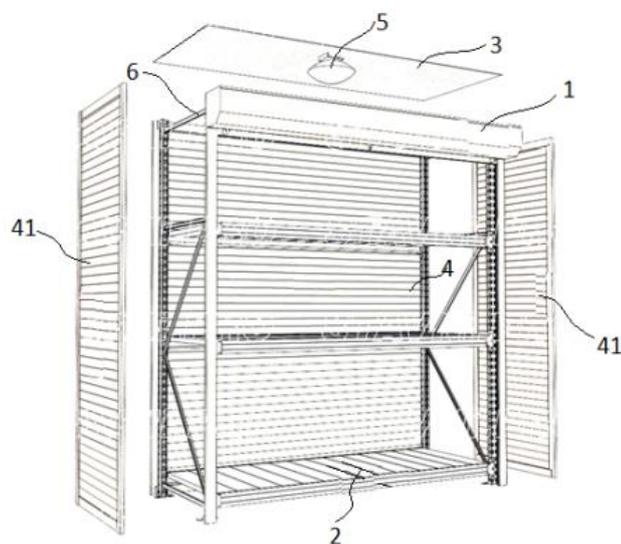
(56) Шкаф в утепленный паркинг, зимний гараж <https://xn----7sbb2alsf9bq.xn--plai/shkafyi-v-parking-i-garazh/>, 27.06.2020

(54) **ПАРКИНГОВЫЙ РОЛЛЕТНЫЙ ШКАФ**

(57) Предлагаемый шкаф относится к сфере удовлетворения жизненных потребностей человека, конкретно к шкафам и стеллажам специального назначения, например, для хранения вещей в подземном гараже.

Техническим результатом является повышение пожарной безопасности и повышения функциональности шкафа.

Заявленный технический результат достигается тем, что предложен паркингвый роллетный шкаф состоящий из каркаса шкафа, сверху которого установлены механические рольставни с пружинно-инерционным механизмом, либо с электрическим выключателем, либо с пультом дистанционного управления, внутри каркаса установлены стальные стеллажи с полимерной окраской, выполненные для стандарта с нагрузкой на полку 80 или 120 кг или усиленный с нагрузкой 300 кг. на полку, верхняя сторона шкафа имеет крышку шкафа из сплошного алюминиевого или стального гофрированного листа, фронтальные и боковые стороны шкафа имеют фронтальную стенку и боковые стенки шкафа из роллетного профиля, стальных панелей или профильного листа, на внутренней стороне на крышке шкафа сверху установлен модуль автоматического пожаротушения.



Фиг. 1

(19) KZ (13) U (11) 5398

Предлагаемый шкаф относится к сфере удовлетворения жизненных потребностей человека, конкретно к шкафам и стеллажам специального назначения, например, для хранения вещей в подземном гараже.

Из документа RU2503392, 10.01.2014, известен сборный стеллаж, предназначенный, в частности, для хранения комплектов автомобильных дисков и шин, которые хранятся вертикально и в направлении, противоположном беговым поверхностям, одно за другим в отделениях сборного стеллажа с многочисленными частичными стеллажами, отделенными один от другого по их продольным сторонам большим количеством вертикальных стоек с Т-образным сечением, изготовленных из катанного полого профиля, соединенных на передних сторонах стеллажей несколькими поперечинами и с держателями для колес, образуя, таким образом, отдельные отсеки.

Данный аналог имеет недостаток в том, что изготовлен под размер колеса и шины и имеет мало пространства. Кроме того, конструкция стеллажей не обеспечивает пожарную безопасность.

Известен роллетный шкаф или бокс, который проектируется и изготавливается по индивидуальным размерам с учетом особенностей парковочного места и указанного назначения шкафа. Шкаф оборудуется заводским стальным стеллажом различной конфигурации с переставными или фиксированными полками. Все комплектующие шкафа окрашены порошковой краской, нет неокрашенных обрамляющих алюминиевых уголков и навесных оцинкованных полок. См. источник <https://stiner.ru/shop/shkafy>, просмотрено 27.06.2020.

Известен шкаф в утепленный паркинг, зимний гараж. Шкаф выполнен как роллетный, имеет стильную конструкцию, который превращает ограниченную площадь в функциональное место для эффективного хранения. Бесплатно проведем замеры, оперативно изготовим изделие. См. источник <https://xn----7sbb2alsf9bq.xn--p1ai/shkafyi-v-parking-i-garazh/>, просмотрено 27.06.2020.

Указанные шкафы изготавливаются только из металлических комплектующих, поэтому они не противоречат требованиям пожарной безопасности. Однако они не оборудованы системой пожаротушения.

Задачей полезной модели является удовлетворение жизненных потребностей человека, и изготовление шкафа и стеллажа специально для хранения вещей в подземном гараже и паркинге.

Техническим результатом является повышение пожарной безопасности и повышения функциональности шкафа.

Заявленный технический результат достигается тем, что предложен паркингвый роллетный шкаф состоящий из каркаса шкафа, сверху которого установлены механические рольставни с пружинно-инерционным механизмом, либо с электрическим выключателем, либо с пультом дистанционного управления, внутри каркаса установлены стальные стеллажи с

полимерной окраской, выполненные для стандарта с нагрузкой на полку 80 или 120 кг или усиленный с нагрузкой 300 кг. на полку, верхняя сторона шкафа имеет крышку шкафа из сплошного алюминиевого или стального гофрированного листа, фронтальные и боковые стороны шкафа имеют фронтальную стенку и боковые стенки шкафа из роллетного профиля, стальных панелей или профильного листа, на внутренней стороне на крышке шкафа сверху установлен модуль автоматического пожаротушения.

Предлагаемый роллетный шкаф может быть оборудован модульным автоматическим пожаротушением буран 2,5 с тепловым запуском (180°C). для изготовления рольставни и стенки шкафа применяется материалы роллетные профили pd45 и aeg44 pd45, в редких случаях используется антивандалный профиль aeg44. В некоторых вариантах используют решётчатый профиль aeg56. решётчатый алюминиевый профиль aeg56 используется в роллетных шкафах для вентиляции внутреннего пространства. Предлагаемый роллетный шкаф также изготавливается из негорючих металлических компонентов

Три вида стенок шкафа могут быть применены:

- стенки из профильного листа. стальной гофрированный лист марки с8. герметичность — средняя, прочность - хорошая! серебристый - ral9006,

- стенки из стальных панелей. стальные наборные панели марки stv. герметичность - высокая, прочность - хорошая! серебристый - ral9006,

- стенки из роллетных профилей алюминиевые роллетные профили марки pd45 и aeg44, герметичность - средняя, прочность - низкая! белый - ral9016, бежевый - ral1019, серый - ral7035, серебристый - ral9006, коричневый - ral8014.

Короб для скручивания рольставни может располагаться внутри шкафа, несмотря на то что механизм рольставней занимает определенное место внутри шкафа, данный вид монтажа наиболее популярный и имеет аккуратный внешний вид.

Короб для скручивания рольставни может располагаться снаружи шкафа. короб не занимает пространство внутри шкафа, данный вид монтажа является наиболее оптимальным и практичным с точки зрения дальнейшего обслуживания.

Внутреннее наполнение шкафа имеет стеллажную систему, которая двух видов:

- стальной стеллаж с порошковой окраской в серый цвет (ral7035). используется в шкафах глубиной от 700 мм. в процессе эксплуатации есть возможность переставлять полки по высоте без применения инструмента. шаг перестановки 50 мм.

- стальной стеллаж с порошковой окраской в серый цвет (ral7035). используется в шкафах глубиной до 600 мм. в процессе эксплуатации есть возможность переставлять полки по высоте без применения инструмента. шаг перестановки 53 мм.

Предлагаемый шкаф поясняется следующими фигурами:

Фиг.1 - представлен элементы паркингового роллетного шкафа с тыльной стороны.

Фиг.2 - представлен элементы паркингового роллетного шкафа с фронтальной стороны.

Фиг.3 - представлен паркинговый роллетный шкаф с коробом для скручивания рольставни расположенный снаружи шкафа.

Фиг.4 - представлен паркинговый роллетный шкаф с коробом для скручивания рольставни расположенный внутри шкафа.

Согласно фиг.1-3, предложенный паркинговый роллетный шкаф состоит из каркаса (6) шкафа, сверху которого установлены механические рольставни (1) с пружинно-инерционным механизмом, либо с электрическим выключателем, либо с пультом дистанционного управления, внутри каркаса установлены стальные стеллажи (2) с полимерной окраской, выполненные для стандарта с нагрузкой на полку 80 или 120 кг или усиленный с нагрузкой 300 кг. на полку, верхняя сторона шкафа имеет крышку (3) шкафа из сплошного алюминиевого или стального гофрированного листа, фронтальные и боковые стороны шкафа имеют фронтальную стенку (4) и боковые стенки (41) шкафа из роллетного профиля, стальных панелей или профильного листа, на внутренней стороне на крышке (3) шкафа сверху установлен модуль автоматического пожаротушения (5). Предлагаемый роллетный шкаф может быть оборудован модульным автоматическим пожаротушением (5) марки буран 2,5 с тепловым запуском (180°С). для изготовления рольставни (1) и стенок шкафа (4, 41) применяется материалы роллетные профили rd45 и aer44 rd45, в редких случаях используется антивандальный профиль aer44. В некоторых вариантах используют решётчатый профиль aer56. решётчатый алюминиевый профиль aer56 используется в роллетных шкафах для вентиляции внутреннего пространства. Предлагаемый роллетный шкаф также изготавливается из негорючих металлических компонентов

Три вида стенок шкафа могут быть применены:

- стенки из профильного листа. стальной гофрированный лист марки с8. герметичность - средняя, прочность - хорошая! серебристый - gal9006,

- стенки из стальных панелей. стальные наборные панели марки stv. герметичность - высокая, прочность - хорошая! серебристый - gal9006,

- стенки из роллетных профилей алюминиевые роллетные профили марки rd45 и aer44, герметичность — средняя, прочность - низкая! белый - gal9016, бежевый - gal1019, серый - gal7035, серебристый - gal9006, коричневый - gal8014.

Согласно фиг.4, короб для скручивания рольставни может располагаться внутри шкафа. несмотря на то что механизм рольставней занимает

определенное место внутри шкафа, данный вид монтажа наиболее популярный и имеет аккуратный внешний вид.

Согласно фиг.3, короб для скручивания рольставни может располагается снаружи шкафа. короб не занимает пространство внутри шкафа, данный вид монтажа является наиболее оптимальным и практичным с точки зрения дальнейшего обслуживания.

Внутреннее наполнение шкафа имеет стеллажную систему, которая двух видов:

- стальной стеллаж с порошковой окраской в серый цвет (gal7035). используется в шкафах глубиной от 700 мм. в процессе эксплуатации есть возможность переставлять полки по высоте без применения инструмента. шаг перестановки 50 мм.

- стальной стеллаж с порошковой окраской в серый цвет (gal7035). используется в шкафах глубиной до 600 мм. в процессе эксплуатации есть возможность переставлять полки по высоте без применения инструмента. шаг перестановки 53 мм.

ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

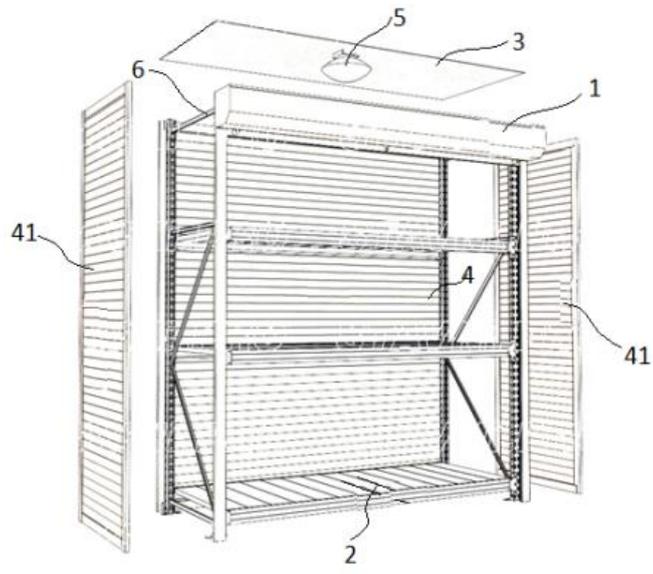
1. Паркинговый роллетный шкаф состоящий из каркаса шкафа, сверху которого установлены механические рольставни с пружинно-инерционным механизмом, либо с электрическим выключателем, либо с пультом дистанционного управления, внутри каркаса установлены стальные стеллажи, верхняя сторона шкафа имеет крышку шкафа из сплошного алюминиевого или стального гофрированного листа, фронтальные и боковые стороны шкафа имеют фронтальную стенку и боковые стенки шкафа из роллетного профиля, стальных панелей или профильного листа, на внутренней стороне на крышке шкафа сверху установлен модуль автоматического пожаротушения.

2. Паркинговый роллетный шкаф по п.1 **отличающийся** тем, что стеллажи выполнены с полимерной окраской, выполненные для стандарта с нагрузкой на полку 80 или 120 кг или усиленный с нагрузкой 300 кг.

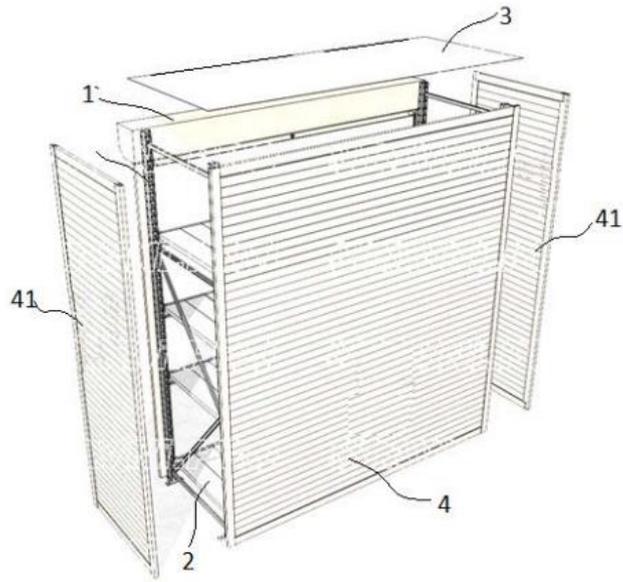
3. Паркинговый роллетный шкаф по п.1 **отличающийся** тем, что шкаф оборудован модульным автоматическим пожаротушением буран 2,5 с тепловым запуском 180°С, рольставни и стенки шкафа изготовлены из роллетного профиля марки rd45, aer44, pd45 или решётчатый алюминиевый профиль aer56.

4. Паркинговый роллетный шкаф по п.1 **отличающийся** тем, что короб для скручивания рольставни расположен внутри шкафа.

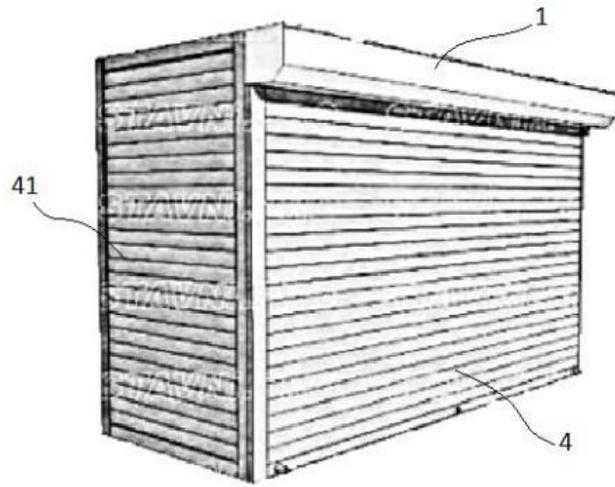
5. Паркинговый роллетный шкаф по п.1 **отличающийся** тем, что короб для скручивания рольставни расположен снаружи шкафа.



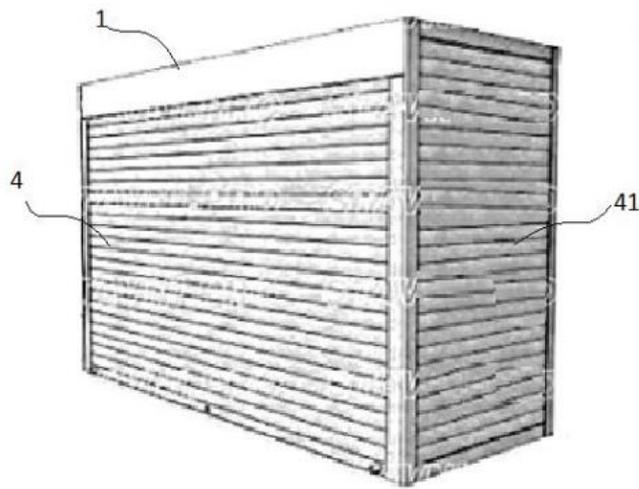
Фиг.1



Фиг.2



Фиг.3



Фиг.4

Верстка Э. Жетписбаева
Корректор Г. Косанова