

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21)

**201900053**

(13)

**A2**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки:  
**2019.10.31**

**(51)** Int. Cl. *E06B 9/52* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки:  
**2019.02.08**

---

**(54) УСИЛЕННАЯ МОСКИТНАЯ СЕТКА**

---

**(23)** 2018.04.06; 201700365 (EA)

**(71)(72)** Заявитель и изобретатель:  
**ШЕГЕБАЕВ ЕРКИН  
ТЕМИРТАСОВИЧ (KZ)**

**(74)** Представитель:  
**Суюндуков М.Ж. (KZ)**

**(57)** Изобретение относится к области строительства, а именно к защитным ограждениям металлопластиковых окон. Усиленная москитная сетка применяется для защиты от случайного выпадения из окон детей и животных, а также для воспрепятствования попадания внутрь помещения насекомых. Задачей изобретения является обеспечение запаса прочности москитных сеток в целях предотвращения выпадения детей и животных из окон. Основными функциями данного изобретения является защита от проникновения насекомых внутрь помещения, надежная защита от выпадения на улицу детей и домашних животных.

**201900053**

**A2**

**A2**

**201900053**

---

## Усиленная москитная сетка

Изобретение относится к области строительства, а именно к защитным ограждениям металлопластиковых окон. Усиленная москитная сетка применяется для защиты от случайного выпадения из окон детей и животных, а также для воспрепятствования попадания внутрь помещения насекомых.

Известна москитная сетка с усиленным креплением, включающая рамку с усиленным профилем москитной сетки, надежным креплением профиля москитной сетки, москитную сетку с усиленным креплением дополнительно содержащую наружную металлическую сетку, а в качестве профиля москитной сетки применение различных рельефных вариантов изготовления с прорезиненным стыком (патент KZ на полезную модель № 2152).

Недостатком известной полезной модели, является наличие возможность дополнения наружной металлической сетки, что усложняет процесс сборки москитной сетки и соответственно увеличивает её стоимость.

Также известна москитная сетка, включающая рамку и сетку, при этом рамка представляет собой усиленный профиль с прорезиненным стыком, выполненный с возможностью крепления профиля москитной сетки с самой сеткой к наружной рамке, закрепленной к оконной рамке саморезами, при этом москитная сетка зафиксирована между профилями и стянута шурупами и дополнительно содержит металлическую сетку (патент CN 201581788).

Основным недостатком известной москитной сетки является:

- использование стандартного профиля и крепление резиновым шнуром, которые не гарантируют защиты от «выдавливания» сетки при усилении;

- ненадежное крепление, т.к. используются уголки, в которых москитная сетка вдевается в раму, которая крепится только с одной стороны, что не обеспечивает жесткого крепления;

- москитная сетка является паяной, что ограничивает обзор.

Задачей изобретения является обеспечение запаса прочности москитных сеток, в целях предотвращения выпадения детей и животных из окон, а также упрощение процедуры сборки и уменьшение стоимости.

Основными функциями предлагаемой изобретения является защита от проникновения насекомых внутрь помещения и надежная защита от выпадения на улицу детей и домашних животных, за счет своей уникальной конструкции и свойств.

Усиленная москитная сетка обладает достаточной жесткостью всей конструкции в целом, что предотвращает деформацию и, как следствие, выпадение москитной сетки с рамкой наружу при силовом воздействии, а также, за счет применения упрочненной/усиленной москитной сетки гарантированно предотвращают возможность разрыва самой сетки.

Профиль москитной сетки состоит из наружного и внутреннего профилей, при этом с трех сторон внутреннего профиля оборачивается москитная сетка и вдевается в наружный профиль, дополнительно содержит прижимные планки, крепление «карман», уголок с резьбой и соединительный уголок. Профиль москитной сетки и комплектующие изготовлены из оцинкованной стали.

Изобретение состоит из следующих компонентов:

- усиленный каркас москитной сетки с самой сеткой;
- саморез;

- оконный профиль;
- прижимные полосы;
- крепление «карман»;
- стягивающий болт;
- уголок с резьбой;
- профиль;
- соединительный уголок.

Изобретение поясняется следующими фигурами:

На фигуре 1 показано крепление конструкции к оконной раме креплением «карман» и уголками с резьбой.

На фигуре 2 показан вариант крепления «карман» - а).

Особенностью крепления «карман» является простота и надежность крепления каркаса москитных сеток на оконную раму. Крепление «карман» представляет собой металлическую конструкцию (а), которая фиксируется на уголках рамы москитной сетки, что обеспечивает легкую установку и снятие москитной сетки, а также надежную фиксацию.

На фигуре 3 показано крепление профилей усиленной москитной сетки к оконному профилю, в т.ч.:

- б) профиль;
- в) прижимная планка;
- г) оконный профиль;
- д) саморез;
- е) стягивающий болт;

ж) уголок с резьбой;

з) профиль;

и) усиленная москитная сетка.

На фигуре 4 показаны варианты профиля.

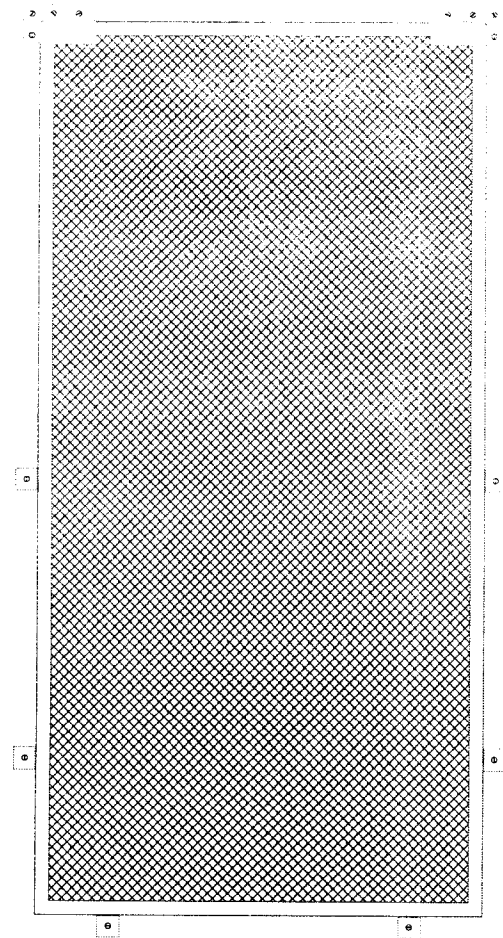
При этом конструкция профиля позволяет использовать/применять стекловолоконную, синтетическую и стальную москитную сетку.

## Формула изобретения

1. Усиленная москитная сетка, включающая наружную рамку с усиленным профилем москитной сетки, *отличающаяся* тем, что профиль москитной сетки состоит из наружного и внутреннего профилей, при этом с трех сторон внутреннего профиля оборачивается москитная сетка и вдевается в наружный профиль, дополнительно содержит прижимные планки, крепление «карман», уголок с резьбой и соединительный уголок.

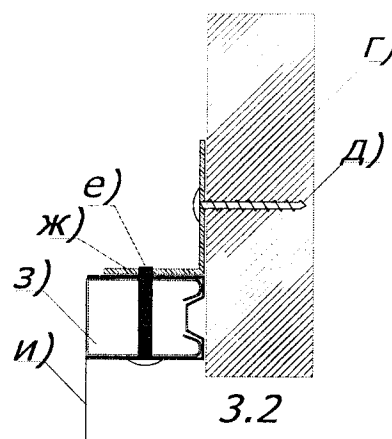
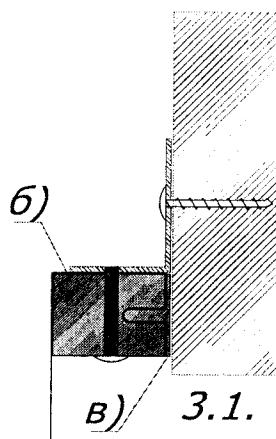
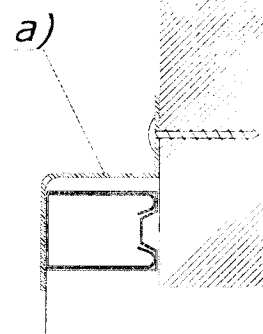
2. Усиленная москитная сетка, по п. 1, *отличающаяся* тем, что конструкция профиля москитной сетки позволяет использовать/применять стекловолоконную, синтетическую и стальную москитную сетку.

3. Усиленная москитная сетка, по п. 1, *отличающаяся* тем, что профиль москитной сетки и комплектующие изготовлены из оцинкованной стали.

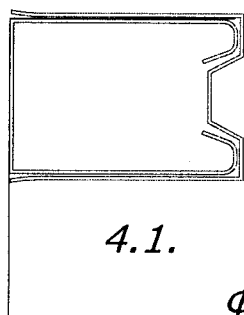


Фигура 1

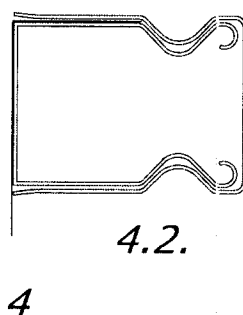
Фигура 2



Фигура 3

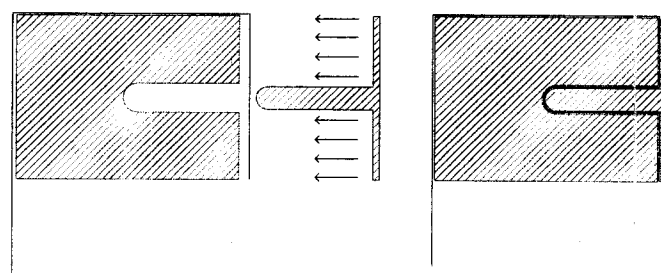


4.1.



4.2.

Фигура 4



4.3.