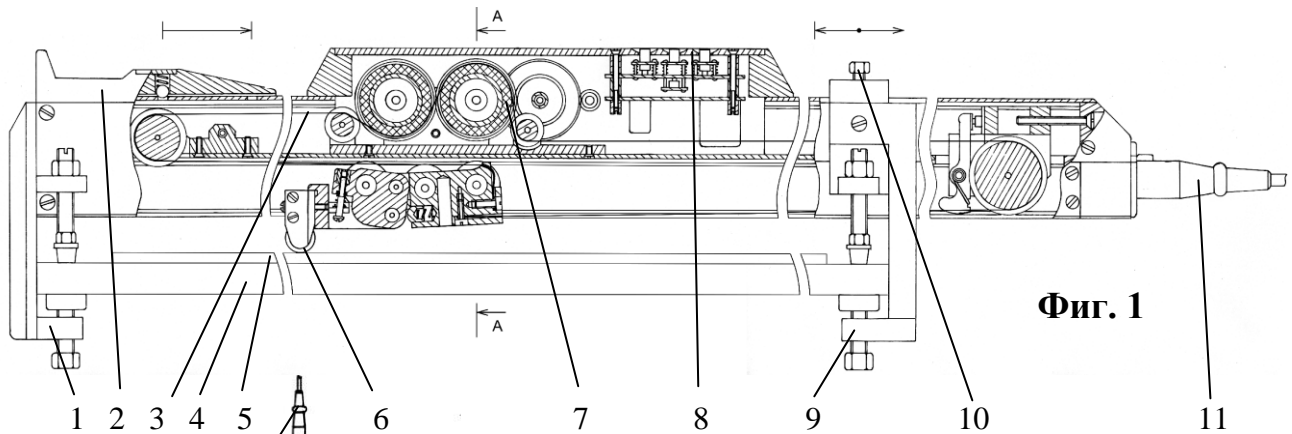
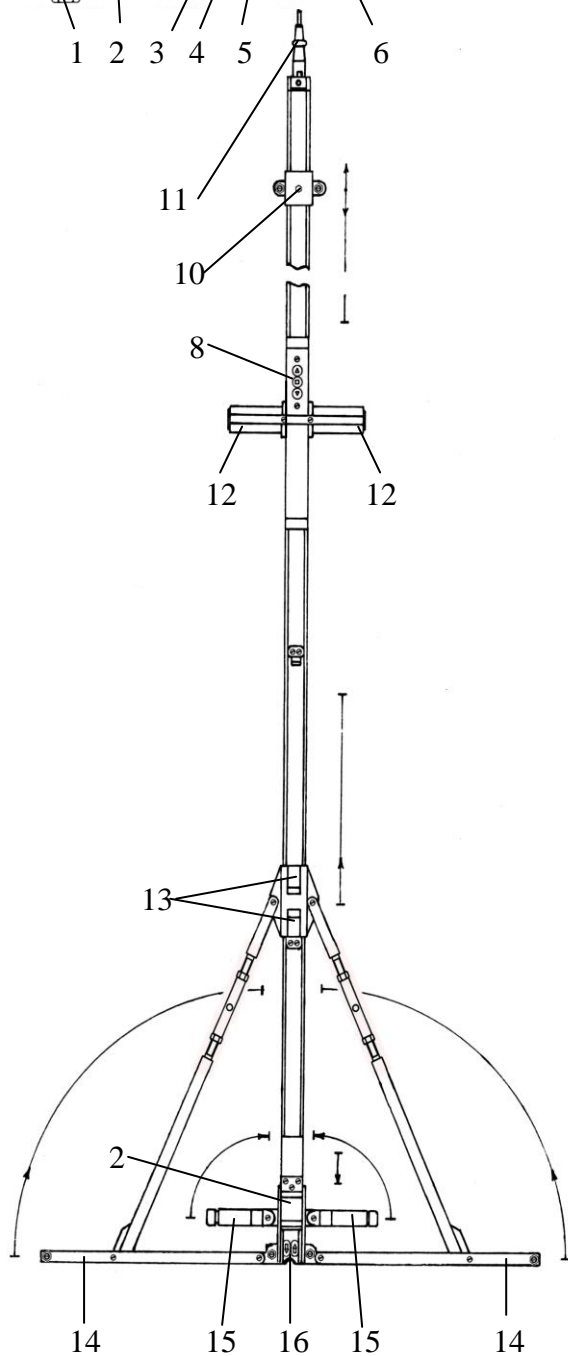


«Устройство для резки листового стекла»,
 патент на изобретение РФ №2354615, бюл. №13, 10.05.2009 г.



Фиг. 1



Фиг. 2

1. Съёмная струбцина.
2. Крышка - ползунок.
3. Трос.
4. Столешница.
5. Стекло.
6. Роликовый резец.
7. Тяговый механизм.
8. Основная панель управления.
9. Передвижная съёмная струбцина.
10. Винт фиксации положения передвижной съёмной струбцины.
11. Штекерный разъём подключения электропитания.
12. Электродвигатели.
13. Фиксаторы положения складывающихся опор.
14. Складывающиеся опоры.
15. Ручки (складывающиеся).
16. Дублирующая панель управления.

ПРОЕКТ 5

Автор:

Нуждин Владимир Иванович

Патентообладатель:

Нуждин Владимир Иванович

Тел. (раб) (843) 272-12-41

e-mail: Nuzhdin@kfti.knc.ru

<http://kfti.knc.ru/personal/nuzhdin/>

Техническое решение относится к области резки стекла и может применяться при разрезании листового стекла в вертикальном или горизонтальном положении по прямой линии реза в качестве ручного электроинструмента или в качестве исполнительного элемента, в стационарном устройстве, для разрезания листового стекла.

На фиг.1 показано крепление **устройства** к столешнице 4 для работы в стационарном режиме. **Устройство** питается от источника электропитания с постоянным или переменным напряжением 12V, то есть может быть подключено к сетевому блоку питания или аккумулятору. Благодаря этому, с таким стационаром (фиг.1) можно работать не только в производственном цеху или магазине по продаже стекла, но и на улице, например, на строительной площадке (в том числе, коттеджа или садового участка). **Устройство** снабжено двумя: – основной 8 и дублирующей 16 панелями управления. Дублирующая панель управления расположена под крышкой - ползунок 2, имеющей два фиксированных положения: - закрыто (фиг.1) и открыто (фиг.2).

Без съёмных струбцин 1 и 9 (фиг.1), **устройство** является ручным электроинструментом (фиг.2) позволяющим резать стекло в горизонтальном или вертикальном положении. **Устройство** может быть снабжено складывающимися опорами 14, с помощью которых линия реза производится перпендикулярно торцу разрезаемого стекла, как в горизонтальном (стекло лежит пачкой), так и вертикальном (стекло стоит стопкой) его положении.

При использовании **устройства** для разрезания стекла длиной 3 – 6 метров (например, для витрин) отпадает необходимость резчику перемещаться по поверхности стекла, что существенно облегчает его работу и уменьшает процент брака.

Уменьшению процента брака, при резке стекла, также будут способствовать: **«Устройство для вызова трещин в стекле при его разрезании (варианты)»**, защищённое патентом РФ на изобретение № 2259963, бюл. №25, 10.09.2005г., **«Устройство для вызова трещин в стекле при его разрезании»** №159565 и **«Способ резки стекла (варианты)»** который также признан изобретением РФ №2270175, бюл. №5 20.02.2006г.

Автор проекта будет рад любым предложениям по сотрудничеству в осуществлении производства и реализации через торговую сеть **устройства** (фиг.1.2) по предлагаемому проекту.