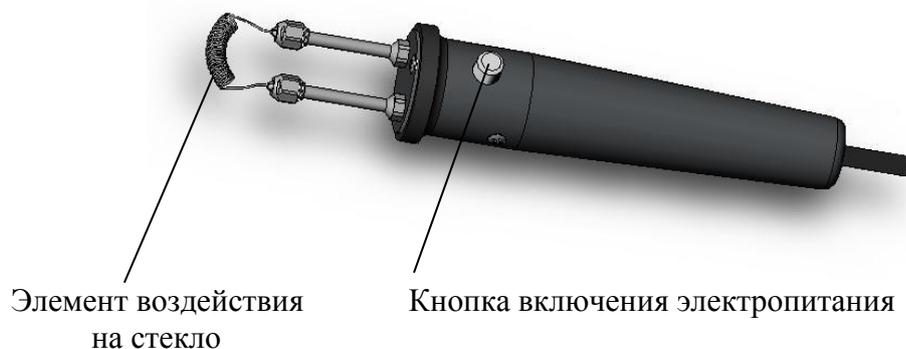


## «Способ резки стекла (варианты)»

патент на изобретение РФ № 2270175, бюл. № 5, 20.02.2006 г.

## «Устройство для вызова трещин в стекле при его разрезании (варианты)»,

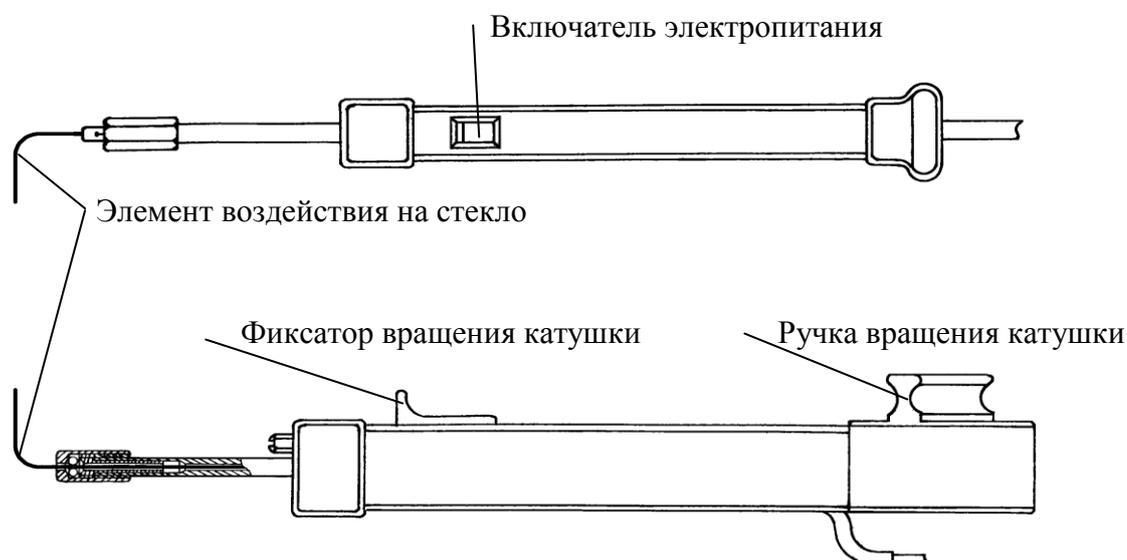
патент на изобретение РФ № 2259963, бюл. № 25, 10.09.2005 г.



Фиг. 1

## «Устройство для вызова трещин в стекле при его разрезании (варианты)»,

патент на изобретение РФ № 2331593, бюл. № 23, 20.08.2008 г.



Фиг. 2

Авторы проекта будут рады любым предложениям по сотрудничеству в осуществлении производства и реализации через торговую сеть устройств по предлагаемому проекту.

# ПРОЕКТ 6

Авторы:

**Нуждин Евгений Владимирович**  
**Нуждин Владимир Иванович**

Патентообладатель:

**Нуждин Владимир Иванович**  
 Тел. (раб) (843) 272-12-41  
 e-mail: [Nuzhdin@kfti.knc.ru](mailto:Nuzhdin@kfti.knc.ru)  
<http://kfti.knc.ru/personal/nuzhdin/>

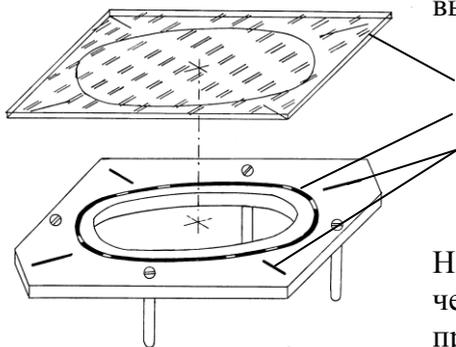
Суть способа резки стекла заключается в нанесении на поверхность стекла по линии реза надреза, например, алмазным стеклорезом и вызова вдоль него трещины, приложением к нему элемента воздействия на стекло, например, разогретого до температуры 700-800°С электропроводника выполненного из нихрома.

Техническое решение относится к области резки листового стекла и может применяться при разрезании стекла как с прямой, так и с изогнутой поверхностью, как по прямой, так и по криволинейной линии реза в промышленности и в быту. Техническим результатом является обеспечение возможности вызова трещины в стекле с ровным торцевым сколом.

На фиг.1 показано устройство для вызова трещины в стекле при его разрезании выполненное в виде ручного электроинструмента. В качестве элемента воздействия на стекло используется спираль. Благодаря пружинящим свойствам спирали вызов трещины в стекле производится прижимом разогретой спирали к надрезу с последующим перемещением.

Устройство для вызова трещины в стекле при его разрезании, показанное на фиг.2, предназначено для прямолинейной линии реза и длина элемента воздействия на стекло, в соответствии с линией реза, может изменяться от 0 до 9 метров.

На фиг. 3 показано стационарное устройство для вызова трещин в стекле при его разрезании.

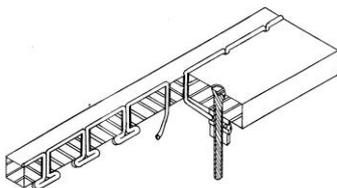


**Фиг. 3**

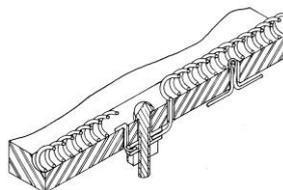
Разрезаемое стекло  
 Элемент воздействия на стекло  
 Дополнительные элементы воздействия на стекло

На фиг. 4,5,6 показаны фрагменты устройств в качестве наглядных примеров крепления электропроводников.

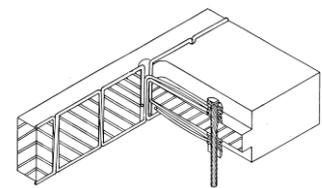
В устройстве фиг.6, обе стороны устройства являются рабочими.



**Фиг. 4**



**Фиг. 5**



**Фиг. 6**