

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 639065

(22) Заявлено 19.10.78 (21) 2674895/24-07

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.10.80. Бюллетень № 38

Дата опубликования описания 15.10.80

(11) 771786

(51) М. Кл.³

H 02 G 1/06

(53) УДК 621.315
(088.8)

(72) Автор
изобретения

В. А. Веревкин

(71) Заявитель

Всесоюзный государственный научно-исследовательский
и проектный институт "ВНИПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ"

(54) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЛИНЕЙНОЙ РАСКАТКИ
КАБЕЛЯ

Изобретение относится к электро-
технике, а конкретно к приспособлению
для линейной раскатки кабеля.

По основному авт. св. № 639065
описано приспособление для линей-
ной раскатки кабеля, которое уста-
навливается на кронштейне, имеющем
перфорированные отверстия, и содер-
жит опорный элемент с раскаточным
роликом. Опорный элемент в нем выпол-
нен в виде двух подпружиненных телес-
копических трубок, зафиксированных от
взаимного поворота, на каждой из ко-
торых расположены крючки, входящие
в перфорированные отверстия кронш-
тейна [1].

Использование указанного приспособ-
ления показало, что в процессе
раскатки кабеля, в особенности жест-
кого, пружина сжимается, крючок на не-
подвижной трубке выходит из зацеп-
ления с поверхностью кронштейна и
под действием собственной массы и
массы кабеля приспособление самопро-
извольно выпадает из рабочего поло-
жения.

Кроме того, раскатка кабеля час-
то осуществляется на значительной
высоте и, следовательно, использо-

вание известного приспособления не-
безопасно.

Целью предлагаемого изобретения
является повышение надежности приспособ-
ления.

Это достигается тем, что в из-
вестном приспособлении для линей-
ной раскатки кабеля в одной из бо-
ковых сторон крючка выполнен паз, в
котором установлена выполненная в
виде призмы подпружиненная защелка.

На фиг. 1 показано описываемое
приспособление, общий вид; на фиг. 2 -
выносной элемент 1 фиг. 1; на фиг. 3 -
сечение А-А фиг. 2; на фиг. 4 - фик-
сирующий элемент.

Приспособление для линейной раскат-
ки кабеля содержит опорный элемент,
выполненный в виде двух телескопичес-
ких трубок - неподвижной 1 и подвижной
2, имеющих крючки 3 и 4, раскаточный
ролик 5. Крючок 3, установленный на
неподвижной трубке, имеет паз 6
(фиг. 3), пружину 7, закрепленную
на оси 8 защелку 9.

Защелка 9 выполнена в виде непра-
вильной шестиугольной прямой приз-
мы (фиг. 4), две большие стороны ос-
нования которой попарно параллельны,
а непараллельные стороны при пере-

сечении с соответствующими сторонами оснований образуют углы $\alpha = 105^\circ$, $\beta = 130^\circ$, а в корпусе ее перпендикулярно основанию на заданном расстоянии (0,65 длины основания от вершины угла $\alpha = 105^\circ$) выполнено сквозное отверстие 10.

В неподвижной трубке 1 установлена пружина 11 сжатия (фиг. 1). Часть подвижной трубки 2, углубленная в неподвижную, имеет паз, в который вводится направляющий палец 12.

Приспособление устанавливается на кронштейне 13 с перфорированными отверстиями, закрепленными на стойке 14.

Приспособление работает следующим образом.

Крючок 4, расположенный на конце подвижной трубки 2, вводится в перфорированное отверстие кронштейна 13. Затем в другое отверстие кронштейна вводится крючок 3, расположенный на неподвижной трубке 1.

При прохождении крючка 3 через перфорированное отверстие защелка 9 утапливается в паз 6, выполненный в крючке. При дальнейшем перемеще-

нии крючка защелка выталкивается пружиной 7 в крайнее положение и, упираясь своей одной торцевой поверхностью в дно паза крючка, а другой - на поверхность кронштейна, создает дополнительную опору крючку.

5 Под действием пружины 11 сжатия происходит фиксация приспособления в кронштейне 13.

10 Использование подпружиненной защелки повышает надежность работы приспособления.

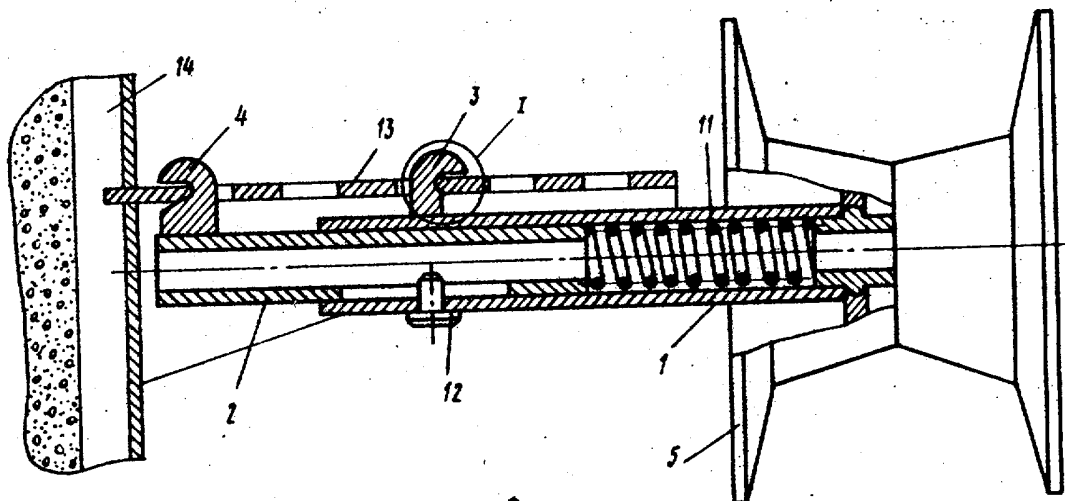
Формула изобретения

15 Приспособление для линейной раскатки кабеля по авт. св. № 639065, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности, в одной из боковых сторон крючка выполнен паз, в котором установлена выпо-

20 лненная в виде призмы подпружиненная защелка.

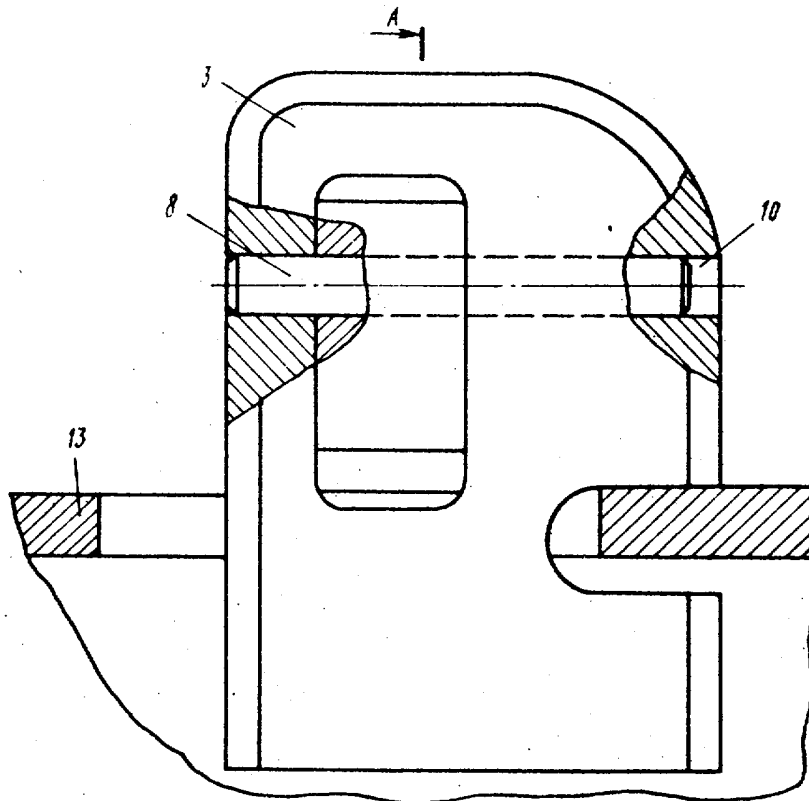
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

25 1. Авторское свидетельство СССР № 639065, кл. Н 02 G 1/06, 1975.



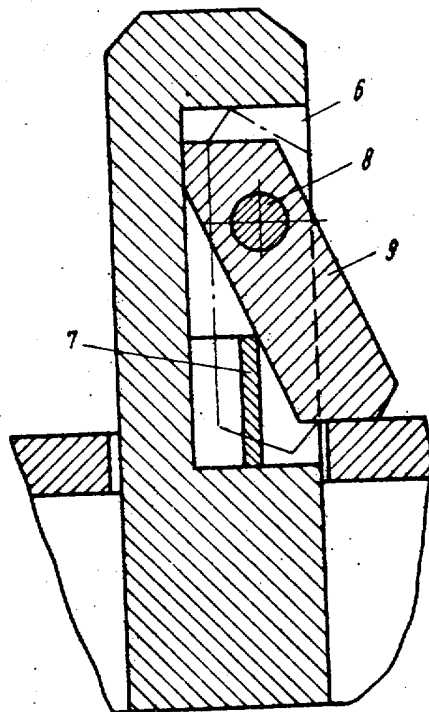
Фиг. 1

771786

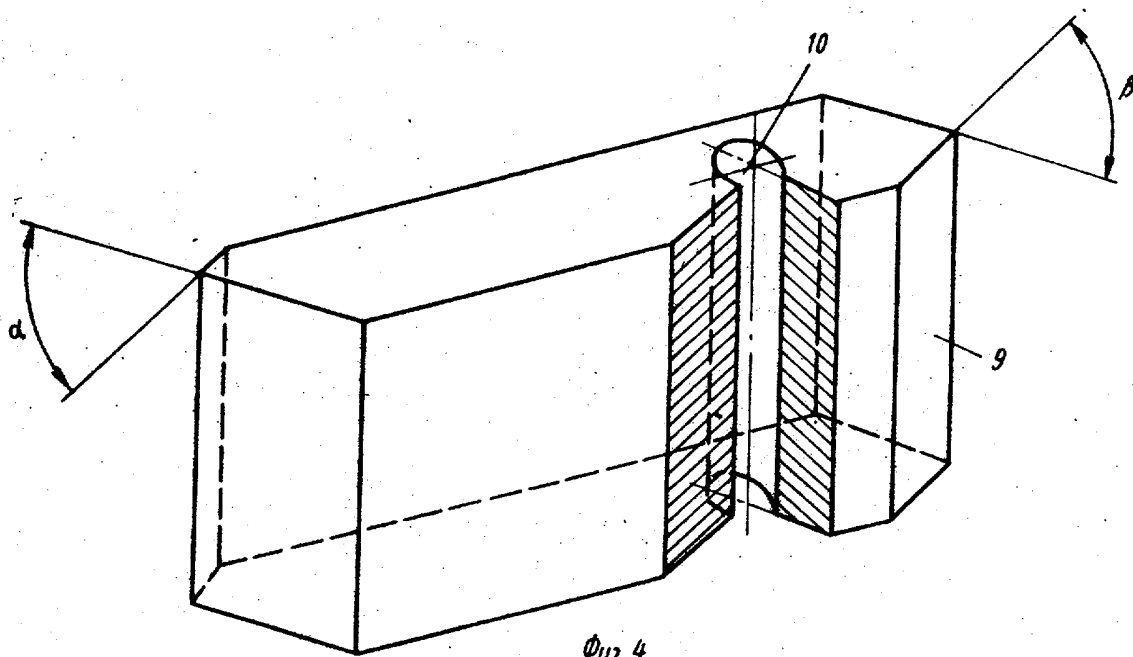


A → $\Phi_{u2.2}$

A-A



$\Phi_{u2.3}$



Фиг. 4

Редактор Т. Лошкарева Составитель В. Камнев Корректор М. Демчик
Техред Н. Бабурка

Заказ 6712/67 Тираж 783 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4