Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 729667

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 23.06.78 (21) 2632357/18-21

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 25.04.80 Бюллетень № 15

Дата опубликования описания 28.04.80

(51) М. Кл.[2]
H 01 G 13/02
B 65 H 45/08

(53) УДК 621.396 (088.8)

(72) Авторы изобретения: В.С.Комаров и В.И.Марьин

(71) Заявитель: Специальное конструкторское бюро ордена Трудового Красного Знамени института радиотехники и электроники АН СССР

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО СКЛАДЫВАНИЯ ЛЕНТЫ

1

Изобретение предназначено для изготовления изделий из ленточных материалов, в частности гибких волноводов, и может использоваться при изготовлении конденсаторов для продольного складывания лент.

Известно устройство для продольного складывания лент, преимущественно при изготовлении конденсаторов, содержащее направляющие ролики и складывающий элемент, выполненный в виде пластины в форме равнобедренного треугольника с опорными планками, расположенными на боковых сторонах пластины [1].

Однако такое устройство не предотвращает образование складок и других деформаций ленточного материала в области размещения опорных пластин.

Цель изобретения – предотвращение деформаций ленты.

Это достигается тем, что устройство для продольного складывания ленты, например при изготовлении конденсаторов, содержащее направляющие ролики и складывающий элемент, выполненный в виде пластины в форме равнобедренного треугольника с опорными планками, расположенными на боковых сторонах пластины, снабжено прижимом, выполненным в виде планки, закрепленной на основании треугольной пластины складывающего элемента с возможностью перемещения в плоскости, перпендикулярной ее поверхности.

2

На фиг.1 изображено предлагаемое устройство, общий вид; на фиг.2 – то же, вид сверху; на фиг.3 дан разрез А-А на фиг.1.

Устройство для продольного складывания лент содержит направляющий ролик 1, складывающий элемент, состоящий из пластины 2 в форме равнобедренного треугольника с опорными планками 3 и 4, расположенными на боковых сторонах пластины 2, прижим 5, выполненный в виде планки, закрепленной на основании пластины 2 так, что его плоскость перпендикулярна плоскости треугольной пластины 2. Прижим 5 закреплен на кронштейне 6 с возможностью перемещения перпендикулярно плоскости пластины 2 при помощи винтовой пары 7. Для протяжки ленты устройство содержит привод 8.

Устройство для продольного складывания ленты работает следующим образом. Лента 9 подается на направляю-

щий ролик 1, протягивается между прижимом 5 и пластиной 2 и, при прохождении между боковыми опорными планками 3 и 4, окончательно складывается.

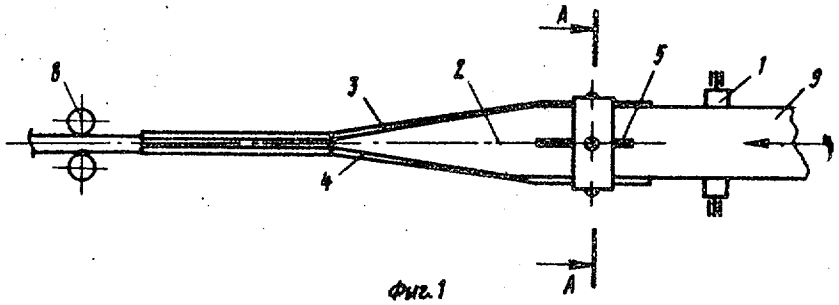
Конец сложенной ленты 9 протягивается приводом 8 на последующую обработку. При этом с помощью винтовой пары 7 регулируется необходимое усилие поджатия прижима 5 к ленте 9 так, чтобы в момент поступления в область складывания, края ленты не соприкасались с краями боковых опорных планок 3 и 4, благодаря чему в этой области не происходит деформации ленты.

Формула изобретения

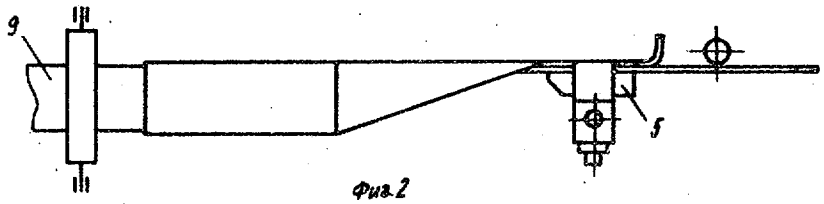
Устройство для продольного складывания ленты, например при изготовлении конденсаторов, содержащее направляющие ролики и складывающий элемент, выполненный в виде пластины в форме равнобедренного треугольника с опорными планками, расположенными на боковых сторонах пластины, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью предотвращения деформаций ленты, оно снабжено прижимом, выполненным в виде планки, закрепленной на основании треугольной пластины складывающего элемента с возможностью перемещения в плоскости, перпендикулярной ее поверхности.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 598823, кл.Н 01 G 13/02, 08.08.76 (прототип).

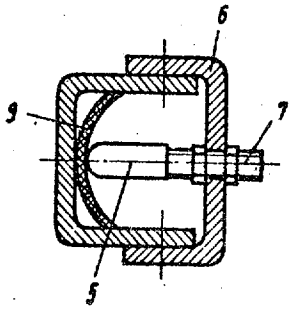


Фиг.1



Фиг.2

A-A



Фиг.3

Составитель З.Яшина
Редактор Л.Гребенникова Техред Н.Бабурка Корректор Г.Решетник

Заказ 1294/46 Тираж 844 Подписное
ЦНИИПИ 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