



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК

B65G 15/14 (2006.01)**B65G 47/64** (2006.01)**B65B 35/24** (2006.01)**B65B 35/46** (2006.01)**B65B 35/50** (2006.01)**B65B 35/54** (2006.01)**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010142392/11**, **12.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.03.2008 JP 2008-069473(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **18.10.2010**(86) Заявка РСТ:
JP 2009/054762 (12.03.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/116449 (24.09.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спаская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

ОРИОН МАШИНЕРИ КО., ЛТД (JP)

(72) Автор(ы):

ИВАСАКИ Ясуюки (JP)**(54) УСТРОЙСТВО-НАКОПИТЕЛЬ ИЗДЕЛИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство-накопитель изделий, содержащее накопительное средство, которое накапливает изделия, подаваемые друг за другом от средства подачи изделий, отличающееся тем, что

накопительное средство состоит из: поворотного элемента, имеющего поверхность соприкосновения с изделием, относящуюся к изделию, подаваемому из средства подачи изделий; и направляющий элемент, который снабжен поворотным элементом и передвигает изделие с поверхности соприкосновения с изделием в направлении приблизительно перпендикулярном к поверхности соприкосновения с изделием путем поворота поворотного элемента,

при этом направляющий элемент имеет один конец, который прикреплен к наружному периферийному краю поверхности соприкосновения с изделием поворотного элемента, причем направляющий элемент образован ножеобразным или стержнеобразным элементом, который проходит по спирали от одного конца в направлении приблизительно перпендикулярном к поверхности соприкосновения с изделием, и

поворотный элемент выполнен парным так, что изделие проходит по поверхности соприкосновения с изделием,

при этом предусмотрено удерживающее средство, так, чтобы удерживать любое

заданное количество изделий, накопленных накопительным средством, и удерживающее средство состоит из пластины принимающей стороны и пластины толкающей стороны, между которыми зажат накопленный продукт, причем пластина принимающей стороны расположена между парой поворотных элементов.

2. Устройство-накопитель изделий по п.1, в котором накопительное средство расположено в двух частях устройства-накопителя изделий так, что они обращены друг к другу, зажимая стол, на котором размещено каждое располагаемое и накапливаемое изделие, и изделие, которое подается из средства подачи изделий, поочередно накапливается на столе каждый раз заданном количестве посредством каждого из накапливающих средств.

3. Устройство-накопитель изделий по п.1 или 2, в котором каждый из поворотных элементов вращается в обратном направлении, и ножеобразный и стержнеобразный элемент, предусмотренный в каждом из поворотных элементов, выполнен каждый с возможностью продолжаться в обратном направлении.

4. Устройство-накопитель изделий по п.1, в котором средство подачи изделий размещено так, что направление, в котором изделие подается из средства подачи изделий, пересекается под острым углом по отношению к поверхности соприкосновения с изделием поворотного элемента.