

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012113094/02, 04.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

127994, Москва, ГСП-4, Вадковский пер., 1,
ФГБОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН", помощнику
ректора по интеллектуальной собственности
А.Л. Храмцову

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный
технологический университет "СТАНКИН"
(ФГБОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН") (RU)

(72) Автор(ы):

Лукинов Александр Павлович (RU),
Сыромятин Алексей Николаевич (RU)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАХВАТЫВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

(57) Формула изобретения

Устройство для захватывания материальных объектов, включающее основание с приводом и систему конструктивно идентичных последовательно связанных между собой звеньев с поворотными валами, при этом звенья соединены с возможностью независимого поворота относительно друг друга, причем начальное звено закреплено на основании с возможностью поворота относительно него, а также тросопроводное средство звеньев, соединенное с приводом на основании, отличающееся тем, что каждое из звеньев оснащено шкивом и цилиндрическим опорным элементом, расположенным на технологически регламентированном расстоянии от поворотного вала, а также средством фиксации и средством передачи управляемого независимого вращения звену, установленными на поворотном валу, при этом тросопроводное средство звеньев выполнено замкнутым и установлено в виде «восьмерки» с натягом и охватом цилиндрического опорного элемента и шкива каждого из звеньев.