

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) [28 491](#) (13) U1

(51) МПК

[B66C 1/18 \(2000.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 18.07.2005)

(21)(22) Заявка: [2002119355/20](#), 16.07.2002

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.07.2002

(45) Опубликовано: 27.03.2003 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

622002, г. Екатеринбург, К-2, ул. Мира, 19,
УГТУ, отдел интеллектуальной собственности,
Т.В. Маркс

(71) Заявитель (и):

ГОУ Уральский государственный
технический университет - УПИ

(72) Автор(ы):

Клейнбуг И.П.,
Железняк Л.М.

(73) Патентообладатель(и):

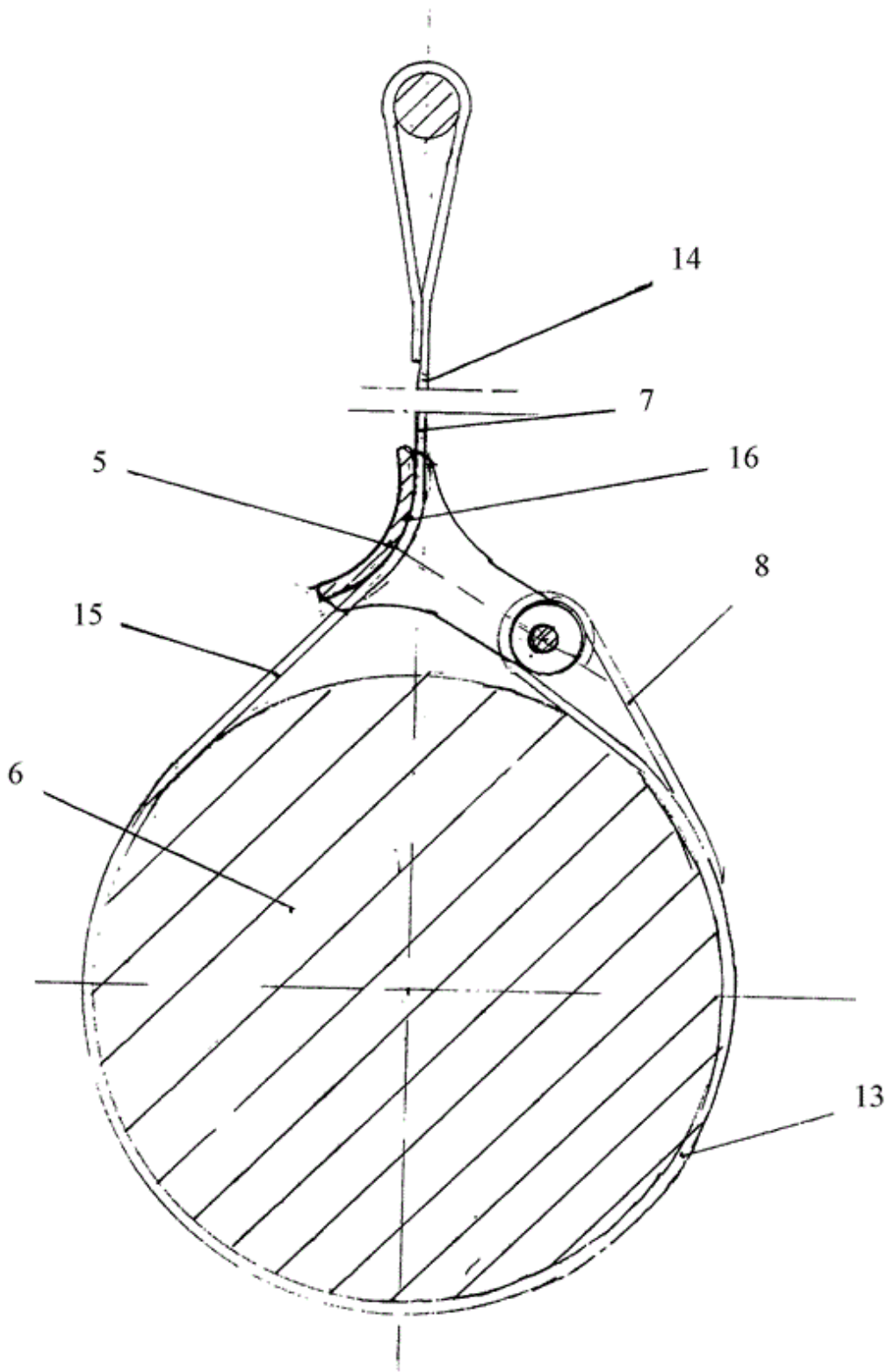
ОАО "Каменск-Уральский завод по
обработке цветных металлов",
ГОУ Уральский государственный
технический университет - УПИ

(54) Грузозахватное устройство

Формула полезной модели

1. Грузозахватное устройство, содержащее элемент затяжки и освобождения груза и гибкое подъемное средство, отличающееся тем, что в качестве гибкого подъемного средства используют ленточный петлевой строп, элемент затяжки и освобождения груза выполнен в виде части кольца, образованного двумя цилиндрическими концентрическими поверхностями, у которой ширина ограничена шириной стропа, длина ограничена длиной хорды дуги, опирающейся на центральный угол упомянутой части кольца, и двух боковых щек, замыкающих эту часть кольца и ограничивающих элемент по ширине, причем наружная поверхность части кольца образует поверхность скольжения элемента.

2. Грузозахватное устройство по п.1, отличающееся тем, что ширина поверхности скольжения элемента составляет 1,0...1,35 ширины стропа, радиус дуги поверхности скольжения составляет 0,8...1,25 ширины стропа, а длину хорды дуги поверхности скольжения определяют по формуле $L=1,6...2,5 R \sin\alpha/2$, где R - радиус дуги поверхности скольжения; α - центральный угол дуги поверхности скольжения.

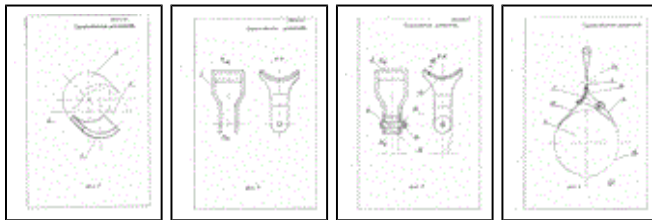


ФАКСИМИЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Описание:



Рисунки:



ИЗВЕЩЕНИЯ

ММ1К - Досрочное прекращение действия патента (свидетельства) Российской Федерации на полезную модель из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента (свидетельства) в силе

(21) Регистрационный номер заявки: [2002119355](#)

Дата прекращения действия патента: **16.07.2002**

Извещение опубликовано: **27.09.2004** БИ: 27/2004