



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006146804/22, 24.05.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.05.2005

(30) Конвенционный приоритет:
01.06.2004 CN 200420064644.9

(45) Опубликовано: 27.08.2007 Бюл. № 24

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
09.01.2007

(86) Заявка РСТ:
CN 2005/000721 (24.05.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2005/118173 (15.12.2005)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513

(72) Автор(ы):
ЧЖЭН Хунчжуань (CN)

(73) Патентообладатель(и):
ЧЖЭН Хунчжуань (CN),
ЧЖАО Линьчжэнь (CN)

(54) ЗАХЛЕСТЫВАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

1. Захлестыватель моталки, содержащий вал, поворотный рычаг, установленный на этом валу и выполненный с возможностью поворота вокруг этого вала, являющегося центром вращения, углубление, выполненное на одной стороне свободного конца поворотного рычага, по меньшей мере два опорных ролика, расположенные по обе стороны от конца углубления, второй вал, расположенный на внешней стороне от опорного вала под углублением, загибающий рычаг, один конец которого соединен с возможностью вращения с указанным вторым валом, а второй конец которого снабжен третьим роликом, а также кольцевой пояс, окружающий эти три упомянутых ролика.

2. Захлестыватель по п.1, в котором поворотный рычаг фиксировано соединен с валом и поворачивается при вращении вала.

3. Захлестыватель по п.1, в котором поворотный рычаг соединен с валом через шарнир и поворачивается под действием приводного устройства.

4. Захлестыватель по п.1, в котором в поворотном рычаге продольно выполнена направляющая, и опорный ролик, расположенный на верхней стороне углубления, выполнен с возможностью перемещения в направляющей под действием натяжения конца каната, второй конец которого соединен с ротором, установленным на упомянутом валу приводного рычага.

5. Захлестыватель по п.1, в котором направляющая проходит продольно относительно поворотного рычага, и опорный ролик, расположенный на верхней стороне углубления,

выполнен с возможностью перемещения в направляющей под действием гидравлического управляющего устройства.

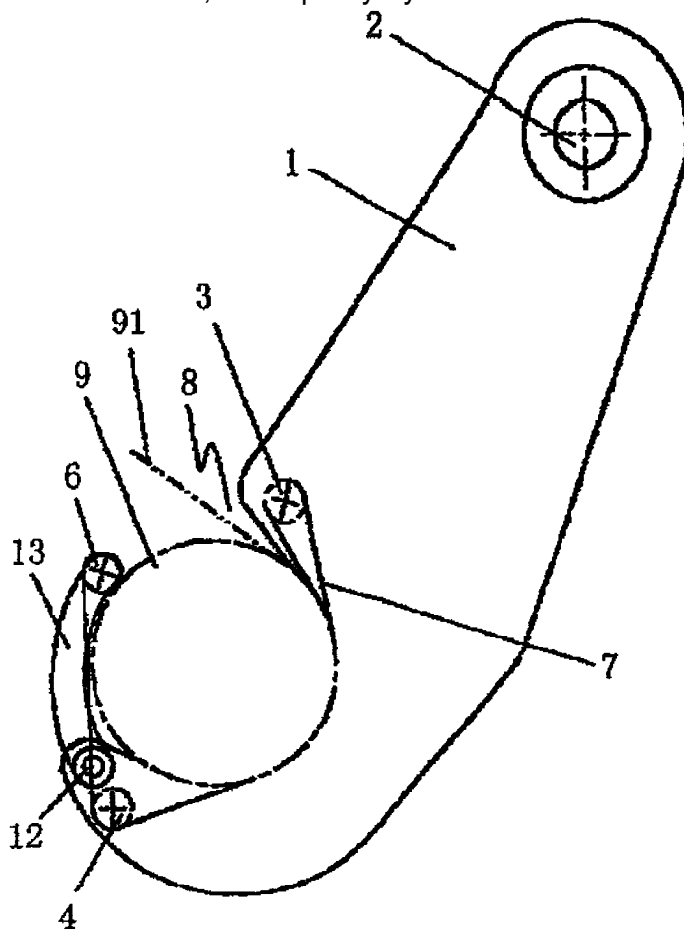
6. Захлестыватель по п.4 или 5, в котором у конца направляющей, обращенного к углублению, неподвижно установлен еще один ролик, при этом кольцевой пояс огибает все четыре опорных ролика.

7. Захлестыватель по п.6, в котором у углубления между двумя внутренними опорными роликами установлен по меньшей мере еще один опорный ролик, при этом упомянутый пояс огибает все опорные ролики.

8. Захлестыватель по п.1, в котором внутренняя поверхность изгибающего рычага является дугообразной поверхностью.

9. Захлестыватель по п.8, в котором дугообразная поверхность описывается дугой окружности.

10. Захлестыватель по п.1 или 9, в котором углубление описывается дугой окружности.



RU 6 5 7 9 4 U 1

RU 6 5 7 9 4 U 1