



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007137262/11, 08.03.2006**(30) Конвенционный приоритет:
09.03.2005 DE 102005010709.5(43) Дата публикации заявки: **20.04.2009** Бюл. № 11(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **09.10.2007**(86) Заявка РСТ:
EP 2006/002138 (08.03.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/094790 (14.09.2006)Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

ХЕФНЕР УНД КРУЛЛЬМАНН ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

ХЕФНЕР Манфред (DE)**(54) КАТУШКА ДЛЯ ПРИЕМА НАМАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА****(57) Формула изобретения**

1. Катушка для приема мотков наматываемого материала, имеющая осесимметричный конический корпус (10) катушки, снабженный съемным фланцевым диском (14) на конце с меньшим диаметром, отличающаяся тем, что фланцевый диск (14) и корпус (10) катушки имеют кольцевые поверхности (18, 20) на их обращенных друг к другу поверхностях;

от кольцевой поверхности одной или обеих из частей в направлении другой кольцевой поверхности отходят запирающие выступы (20, 22);

в кольцевой поверхности одной или обеих частей выполнены стопорные углубления (24, 26) для приема запирающих выступов (20, 22);

запирающие выступы (20, 22) и стопорные углубления (24, 26) могут запираться способом байонетного соединения путем взаимного вращения корпуса (10) катушки и фланцевого диска (14);

и тем, что совмещенно со стопорными углублениями (24, 26) установлены пружинные язычки (38), зацепляющиеся с запирающими выступами (20, 22) позади них в соединенном положении частей, и предотвращающие раскручивание частей.

2. Катушка по п.1, отличающаяся тем, что запирающие выступы (20, 22) кольцевой поверхности (поверхностей) (16, 18) имеют выступающий участок основания (32) и расположенную на его конце радиально выступающую головку (34), и тем, что

стопорные углубления (24, 26) содержат увеличенную входную область (28) и примыкающую в окружном направлении запирающую секцию (30), которая уже в радиальном направлении, и позади которой зацепляется головка (34) запирающих выступов (20, 22).

3. Катушка по п.2, отличающаяся тем, что задние поверхности кольцевой поверхности (16), в которых размещены стопорные углубления, выполнены с наклоном вверх рядом с запирающими секциями (30).

4. Катушка по п.3, отличающаяся тем, что к кромке стопорных углублений (24, 26) прикреплен пружинный язычок (38), который, в частности, выполнен из пластмассы методом литья под давлением.

5. Катушка по п.4, отличающаяся тем, что предусмотрены смещаемые нажимные элементы (40), которые в одном из положений, которые занимают эти нажимные элементы, отжимают пружинные язычки (38) из зацепления с запирающими выступами (20, 22).

6. Катушка по п.5, отличающаяся тем, что нажимные элементы (40) выполнены на кольце, которое выполнено с возможностью вращения вокруг задней поверхности кольцевых поверхностей частей катушки.