



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012105774/12, 26.10.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
21.08.2009 CN 200910044168.1

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 20.02.2012(86) Заявка РСТ:  
CN 2009/001189 (26.10.2009)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/020224 (24.02.2011)

Адрес для переписки:

123242, Москва, Кудринская пл., 1, а/я 35,  
"Михайлюк, Сороколат и партнеры-патентные  
поверенные"

(71) Заявитель(и):

**ДАЙ Цзяньлинь (CN)**

(72) Автор(ы):

**ДАЙ Цзяньлинь (CN)**(54) **ВОЛАН****(57) Формула изобретения**

1. Волан, содержащий: головку, опору для перьев и перьевого элемент, соединенные вместе, где указанная головка и указанная опора для перьев могут быть выполнены и сформированы в виде единого целого за один этап или могут быть изготовлены независимо на разных этапах, и затем соединены друг с другом, причем указанный перьевого элемент вставлен в указанную опору для перьев.

2. Волан по п.1, отличающийся тем, что указанная опора для перьев, которая изготовлена с помощью отливки в форме, содержит множество элементов, соединяющих перья, и множество элементов, усиливающих юбку.

3. Волан по п.1, отличающийся тем, что указанный перьевого элемент изготовлен из перьев, выбранных из группы, включающей натуральные гусиные перья, маховые перья первого порядка утиных крыльев или синтетические материалы, где указанный перьевого элемент содержит верхнюю часть, ограничивающую перьевую деталь, и нижнюю часть, ограничивающую стержневой элемент, и стержневую часть, которая покрыта усиливающими материалами снаружи, изнутри или снаружи и изнутри, где указанный усиливающий материал для покрытия стержневой части изнутри является макромолекулярным полимером и указанный усиливающий материал для покрытия стержневой части снаружи является усиливающим клеем.

4. Волан по п.1, отличающийся тем, что указанный стержневой элемент указанной нижней части указанного перьевого элемента вставлен в указанный элемент,

соединяющий перья, указанной опоры для перьев и удерживается на месте с помощью клея или елочной конструкции.

5. Волан по п.1, отличающийся тем, что указанная головка является традиционной головкой или головкой со съемным наконечником, расположенной на ней.

RU 2012105774 A

A 4275012102 RU