

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015114254, 16.09.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.09.2012 DE 102012108667.2

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.04.2015(86) Заявка РСТ:
EP 2013/069120 (16.09.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/041157 (20.03.2014)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

КНОРР-БРЕМЗЕ ЗЮСТЕМЕ ФЮР
НУТЦФАРЦОЙГЕ ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

ПЕШЕЛЬ Михаэль (DE),
АСЕН Александр (DE),
ШТЁГЕР Кристиан (DE),
КЛИНГНЕР Маттиас (DE),
БРАНДЛЬ Кристиан (DE),
ВЕРТ Александр (DE),
РГУИХИ Абделазиз (DE)A
4
5
4
2
1
4
1
1
5
1
2
0
1
5
U
R
AR
U
2
0
1
5
1
1
4
2
5
4

A

(54) КОМПОНОВКА УДЕРЖИВАЮЩЕГО ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ ХОМУТА НА ТОРМОЗНОМ СУППОРТЕ ДИСКОВОГО ТОРМОЗНОГО МЕХАНИЗМА И ТОРМОЗНАЯ КОЛОДКА

(57) Формула изобретения

1. Компоновка удерживающего тормозные колодки хомута (8) на тормозном суппорте (1) дискового тормозного механизма, причем в суппорте (1) с возможностью прижатия с обеих сторон к тормозному диску (2) расположены две содержащие каждая несущую пластину (5) и закрепленную на ней фрикционную накладку (6) тормозные колодки, на которые опирается удерживающий на хомуте (1), перекрывающий монтажное отверстие (19) хомут (8), отличающаяся тем, что хомут (8) закреплен на создающем геометрическое замыкание элементе, по меньшей мере, одной тормозной колодки (4) с фиксацией от смещения.

2. Компоновка по п. 1, отличающаяся тем, что создающий геометрическое замыкание элемент присоединен к пружине (7) тормозной колодки, или к соединенному с пружиной (7) колпачку (17), или к несущей пластине (5).

3. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что создающий геометрическое замыкание элемент имеет, по меньшей мере, один фиксирующий язычок (13), который входит в окошко (9) хомута (8) и прилегает к стенке окошка (9).

4. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что она содержит два расположенных параллельно и на расстоянии друг от друга фиксирующих язычка (13).

5. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что хомут (8) одним концом расположен в прорези держателя (11) суппорта (1), а другим концом - в поднутрении (14) фиксирующего носика (10) суппорта (1), причем фиксирующий носик (10) проходит

через проем (12) хомута (8).

6. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что каждый фиксирующий язычок (13) имеет на своей обращенной от несущей пластины (5) стороне направленный наружу отгиб (15), который перекрывает верхнюю краевую зону окошка (9).

7. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что фиксирующий язычок (13) выполнен с возможностью упругой деформации.

8. Компоновка по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что на обращенной к тормозной колодке (4) нижней стороне хомута (8) в краевой зоне окошка (9) выполнен входной скос (16).

9. Хомут (8), выполненный с возможностью фиксации на тормозном суппорте (1) и удерживающий тормозные колодки (3, 4), отличающийся тем, что он имеет окошко (9) и проем (12).

10. Хомут по п. 9, отличающийся тем, что окошко (9), по меньшей мере, одной проходящей поперек продольной протяженности хомута (8) стенки содержит входной скос (16).

11. Хомут по п. 9 или 10, отличающийся тем, что он имеет на обеих продольных сторонах по одному ребру (18), которое выступает на противоположном проему (12) конце за опорную поверхность (20).

12. Тормозная колодка дискового тормозного механизма, содержащая несущую пластину (5) и закрепленную на ней фрикционную накладку (6), отличающаяся тем, что на несущей пластине (5), или на присоединенной к ней пружине (7), или на закрепленном на пружине (7) колпачке (17) расположен создающий геометрическое замыкание элемент.

13. Колодка по п. 12, отличающаяся тем, что создающий геометрическое замыкание элемент имеет, по меньшей мере, один фиксирующий язычок (13).

14. Колодка по п. 12 или 13, отличающаяся тем, что она содержит два проходящих параллельно и на расстоянии друг от друга фиксирующих язычка (13).

15. Колодка по п. 12 или 13, отличающаяся тем, что фиксирующий язычок (13) выполнен с возможностью упругой деформации поперек продольной протяженности несущей пластины (5).

16. Колодка по п. 12 или 13, отличающаяся тем, что фиксирующий язычок (13) имеет на своей направленной наружу свободной краевой стороне отгиб (15).