



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012129957/11, 18.12.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.12.2009

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 18.07.2012

(86) Заявка РСТ:
EP 2009/009141 (18.12.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/072707 (23.06.2011)

Адрес для переписки:

117321, Москва, ул.Островитянова, 16, корпус 4,
кв.8, Т.Н.Нечаевой

(71) Заявитель(и):

СПИНЕА С.П.О. (SK)

(72) Автор(ы):

ЯНЕК Бартоломей (SK)**(54) ПЕРЕДАЧА****(57) Формула изобретения**

1. Передача, содержащая выполненное в виде полого цилиндра с торцевыми сторонами (49) колесо (40), включающее в себя внутренние зубья (41) и ось вращения (40a), в котором с возможностью вращения установлены на опоре приводной входной вал (10), а также выходной элемент, причем выходной элемент содержит два сопряженных между собой без возможности вращения элемента вращения (50, 50'), имеющих круглое сечение поперечно оси вращения (40a), с дистанционными элементами (52), между которыми расположено, по меньшей мере, одно колесо (30), а также элемент (70), преобразующий планетарные движения колеса (30) во вращательные движения выходного элемента, отличающаяся тем, что элемент (70) выполнен в виде кольца, каждая из обеих торцевых сторон которого снабжена, по меньшей мере, двумя направляющими элементами (74-1, 74-2; 74-3, 74-4) с центральными осями (77-X, 77-Y), центральные оси (77-X) направляющих элементов (74-1, 74-2) одной торцевой стороны проходят перпендикулярно осевой плоскости (40ab), в то время как центральные оси (77-Y) направляющих элементов (74-3, 74-4) другой торцевой стороны проходят параллельно осевой плоскости (40ab), и что кольцо имеет сквозные соосные отверстия (78), пересекаемые не соприкасающимися с ними дистанционными элементами (52).

2. Передача по п.1, отличающаяся тем, что направляющие элементы (74) снабжены, по меньшей мере, одной направляющей дорожкой (74a, 74b; 75a, 75b).

3. Передача по п.2, отличающаяся тем, что направляющие дорожки (74a, 74b; 75a, 75b) в сечении, рассматриваемом перпендикулярно оси вращения (40a), выполнены в

виде трапеции выпуклыми или вогнутыми.

4. Передача, содержащая выполненное в виде полого цилиндра с торцевыми сторонами (49) колесо (40), включающее в себя внутренние зубья (41) и ось вращения (40а), в котором с возможностью вращения установлены на опоре приводной входной вал (10), а также выходной элемент, колесо (30), а также элементы (70), преобразующие планетарные движения колеса (30) во вращательные движения выходного элемента, выполненные в виде кольца, каждая из обеих торцевых сторон которого снабжена, по меньшей мере, двумя направляющими элементами (74-1, 74-2; 74-3, 74-4) с центральными осями (77-Х, 77-У), причем центральные оси (77-Х) направляющих элементов (74-1, 74-2) одной торцевой стороны проходят перпендикулярно осевой плоскости (40ab), в то время как центральные оси (77-У) направляющих элементов (74-3, 74-4) другой торцевой стороны проходят параллельно осевой плоскости (40ab), отличающаяся тем, что выходной элемент содержит два сопряженных между собой без возможности вращения элемента вращения (50, 50'), имеющие круглое сечение поперечно к оси вращения (40а), с дистанционными элементами (52), между которыми расположено, по меньшей мере, одно колесо (30), а также, по меньшей мере, один элемент (70) для преобразования планетарных движений колеса (30) во вращательные движения выходного элемента, и что кольцо имеет сквозные соосные отверстия (78), пересекаемые не соприкасающимися с ними дистанционными элементами (52).

5. Передача по п.4, отличающаяся тем, что направляющие элементы (74) снабжены, по меньшей мере, одной направляющей дорожкой (74а, 74b; 75а, 75b).

6. Передача по п.5, отличающаяся тем, что направляющие дорожки (74а, 74b; 75а, 75b) в сечении, рассматриваемом перпендикулярно оси вращения (40а) выполнены в виде трапеции выпуклыми или вогнутыми.

7. Передача по п.1 или 4, отличающаяся тем, что центральные оси (77-Х, 77-У) направляющих элементов (74-1, 74-2; 74-3, 74-4) на соответствующей торцевой стороне расположены параллельно друг другу или совпадают.