

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202290740 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2022.07.28

(51) Int. Cl. *F16H 35/00* (2006.01)  
*F16C 1/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2021.12.28

(54) МЕХАТРОННЫЙ ПРИВОД НА СКРУЧЕННЫХ НИТЯХ

(31) 2020144036

(32) 2020.12.30

(33) RU

(86) PCT/RU2021/050455

(87) WO 2022/146198 2022.07.07

(71) Заявитель:

**АВТОНОМНАЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ  
ИННОПОЛИС" (RU)**

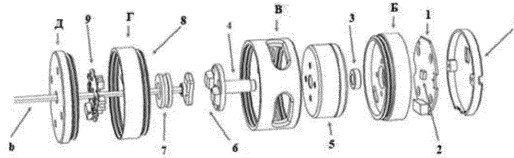
(72) Изобретатель:

**Гапонов Игорь Юрьевич, Неделчев  
Симеон Иванов (RU)**

(74) Представитель:

**Абрахманова М.В. (RU)**

(57) Мехатронный привод на скрученных нитях содержит корпус, представляющий собой единую сборку. В корпусе последовательно установлены драйвер электродвигателя, датчик положения, электродвигатель, муфта, нити, подшипниковый узел и датчик силы. Вращение электродвигателя передается через муфту на нити, одни концы которых жестко закреплены в муфте, а другие жестко закреплены на рабочем органе для сообщения ему поступательного движения. Достигается обеспечение компактности.



A1

202290740

202290740

A1