



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 058 503** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **F 16 G 13/24**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 4814732/28, 20.03.1990

(46) Дата публикации: 20.04.1996

(56) Ссылки: Патент США N 2763124, кл. 59-79, 1955.

(71) Заявитель:

Касылкасов Женыс Мадыкенович

(72) Изобретатель: Касылкасов Женыс

Мадыкенович

(73) Патентообладатель:

Касылкасов Женыс Мадыкенович

(54) ЦЕПЬ

(57) Реферат:

Сущность изобретения: цепь содержит упругие звенья, расположенные во взаимно перпендикулярных плоскостях. Каждое звено выполнено в виде пружинных элементов с петлями на концах для соединения с соседними звеньями. На одном из концов

пружинного элемента петля выполнена фигурной с двумя поперечными выступами. Каждый поперечный выступ расположен симметрично относительно продольной оси цепи для взаимодействия с зубьями звездочки. 1 ил.

RU 2 0 5 8 5 0 3 C 1

RU 2 0 5 8 5 0 3 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 058 503** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) Int. Cl.⁶ **F 16 G 13/24**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 4814732/28, 20.03.1990

(46) Date of publication: 20.04.1996

(71) Applicant:

Kasylkasov Zhenys Madykenovich

(72) Inventor: **Kasylkasov Zhenys Madykenovich**

(73) Proprietor:

Kasylkasov Zhenys Madykenovich

(54) **CHAIN**

(57) Abstract:

FIELD: mechanical engineering.
SUBSTANCE: chain has flexible links arranged in mutually perpendicular planes. Each of the links is made up as spring members with loops at their ends for connection with the adjacent links. One of the ends of the

spring member is provided with shaped loop having two lateral projections. Each lateral projection is arranged symmetry with respect to the longitudinal axis of the chain to permit the sprocket cogs to be engaged.
EFFECT: enhanced reliability. 1 dwg

RU 2 0 5 8 5 0 3 C 1

RU 2 0 5 8 5 0 3 C 1

Изобретение относится к машиностроению и касается упругих цепей.

Цель изобретения расширение функциональных возможностей.

На чертеже изображена цепь.

Цепь содержит упругие звенья в виде пружин 1, расположенные во взаимно перпендикулярных плоскостях, при этом пружины 1 выполнены с петлями 2 на обоих концах для соединения с соседними звеньями и петли расположены в одной плоскости, причем на одном из концов пружины 1 петля выполнена фигурной с двумя поперечными выступами 3, расположенными симметрично относительно продольной оси цепи для взаимодействия с зубьями 4 звездочки, в которой выполнен также ручей 5 для пружин 1.

При возникновении в цепи ударной нагрузки благодаря пружинам 1 происходит гашение ударов и поэтому исключаются разрывы цепи.

Формула изобретения:

5 ЦЕПЬ, содержащая упругие звенья в виде пружин, расположенные во взаимно перпендикулярных плоскостях, при этом пружины выполнены с петлями на обоих концах для соединения с соседними звеньями и петли расположены в одной плоскости, отличающаяся тем, что, с целью расширения функциональных возможностей, на одном из 10 концов пружины петля выполнена фигурной с двумя поперечными выступами, расположенными симметрично относительно продольной оси цепи для взаимодействия с 15 зубьями звездочки.

20

25

30

35

40

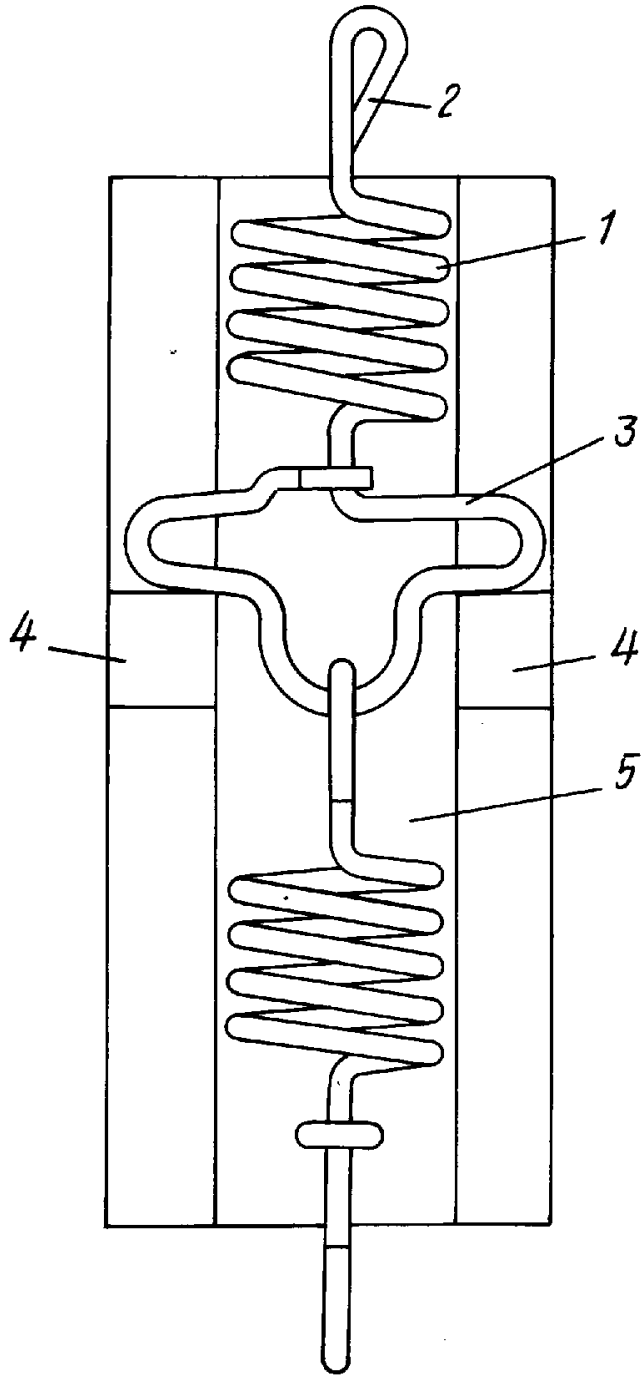
45

50

55

60

RU 2058503 C1



RU 2058503 C1