

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е 234081 ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 07.VII.1967 (№ 1170786/25-28)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 24.XII.1968. Бюллетень № 3  
за 1969 г.

Дата опубликования описания 25.IV.1969

Внесено в

Государственный  
патентный фонд

Кл. 47h, 8  
47h, 14

МПК F 16h  
F 16h

УДК 621.839(088.8)

Авторы  
изобретения

М. Г. Косов, Н. В. Гварамадзе, А. И. Колесник, Н. И. Цейтлин  
и В. Н. Руденко

Заявитель

### ВОЛНОВАЯ ФРИКЦИОННАЯ ПЕРЕДАЧА

1

Известна волновая фрикционная передача, содержащая жесткий и гибкий элементы и генератор.

Предлагаемая волновая фрикционная передача отличается от известной тем, что рабочая поверхность охватывающего элемента снабжена впадинами или рабочая поверхность охватываемого элемента снабжена выступами.

Это отличие позволяет получать прерывистое вращение на ведомом звене при непрерывном вращении ведущего.

На фиг. 1 изображена описываемая передача; на фиг. 2 — разрез по А—А; на фиг. 3 — разрез по охватываемому элементу передачи.

Описываемая волновая фрикционная передача содержит жесткий 1 и гибкий 2 элементы и генератор 3. Рабочая поверхность жесткого звена снабжена впадинами 4 (фиг. 1) или рабочая поверхность гибкого элемента 2 снабжена выступами 5 (фиг. 3).

Если вращать генератор 3 при остановленном жестком элементе, вращение получит

2

гибкий элемент. Это вращение продолжается до тех пор, пока поверхность контакта гибкого элемента 2 соприкасается с выступами 6 элемента 1.

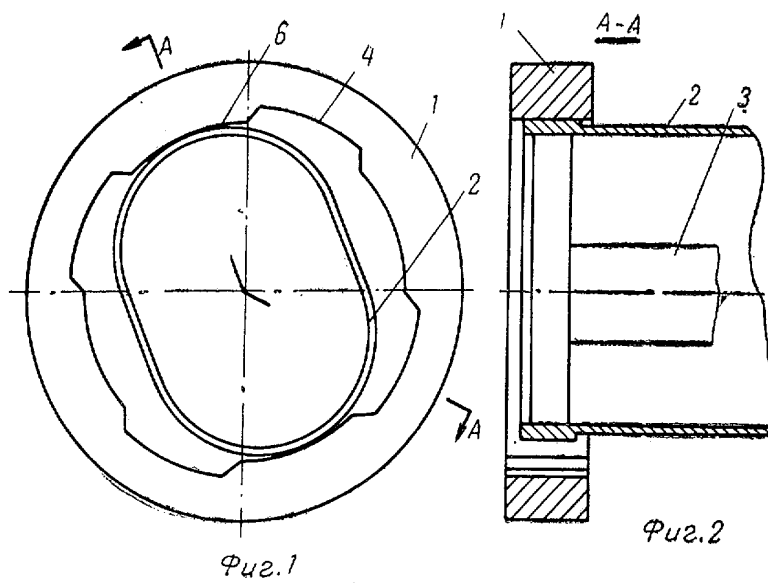
5 Как только зона максимальной деформации гибкого элемента 2 переместится на впадины 4, элемент 2 перестает вращаться. Аналогично протекает прерывистое вращение жесткого элемента 1 при остановленном гибком элементе.

10

#### Предмет изобретения

Волновая фрикционная передача, содержащая жесткий и гибкий элементы и генератор, отличающаяся тем, что, с целью получения прерывистого вращення на ведомом звене при непрерывном вращении ведущего звена, рабочая поверхность охватывающего элемента 15 снабжена впадинами или рабочая поверхность охватываемого элемента снабжена выступами.

20



Составитель Нанкин

Редактор В. Кузнецов    Техред А. А. Камышникова    Корректор А. П. Татарничева

Заказ 578/5    Тираж 437    Подписное  
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2