

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

240427

Заявленное от авт. свидетельства № —

Заявлено 04.X.1967 (№ 1199928/25-28)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 21.III.1969. Бюллетень № 12

Дата опубликования описания 6.VIII.1969

Кл. 47h, 5

МПК F 16h

УДК 621.833.6-585.11
(088.8)

Авторы
изобретения

В. Ф. Мальцев, А. И. Луизо и Г. В. Архангельский

Заявитель

Одесский технологический институт им. М. В. Ломоносова

ИМПУЛЬСИВНЫЙ ВАРИАТОР

1

Известен импульсивный вариатор, содержащий ведущий вал, связанный с ним пазовый диск с коромыслом и устройство, осуществляющее силовое замыкание между пазовым диском и обоймой с подпружиненными роликами, соединенной с ведущим валом.

Предлагаемый импульсивный вариатор отличается от известного тем, что его устройство, осуществляющее силовое замыкание, выполнено в виде секторов, соединенных с коромыслом при помощи серег и взаимодействующих с роликами.

Это позволяет повысить надежность вариатора в работе и уменьшить его габариты.

На фиг. 1 изображен описываемый вариатор, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, в продольном разрезе.

Описываемый импульсивный вариатор содержит ведущий вал 1, связанный с ним пазовый диск 2 с коромыслом 3 и устройство, осуществляющее силовое замыкание между пазовым диском и обоймой 4 с подпружиненными роликами 5, соединенной с ведущим валом.

2

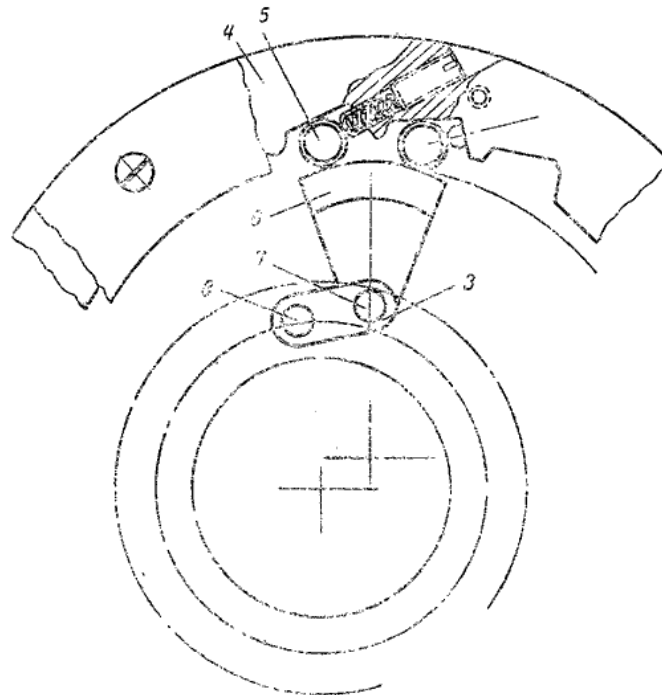
Это устройство выполнено из секторов 6, соединенных с коромыслом 3 при помощи серег 7 и взаимодействующих с роликами 5.

При вращении вала 1 пазовый диск 2 через деталь 8, коромысла 3 и серыги 7 приводит в колебательное движение секторы 6, которые, заклинивая ролики, вращают обойму 4 и вместе с ней ведомый вал 9.

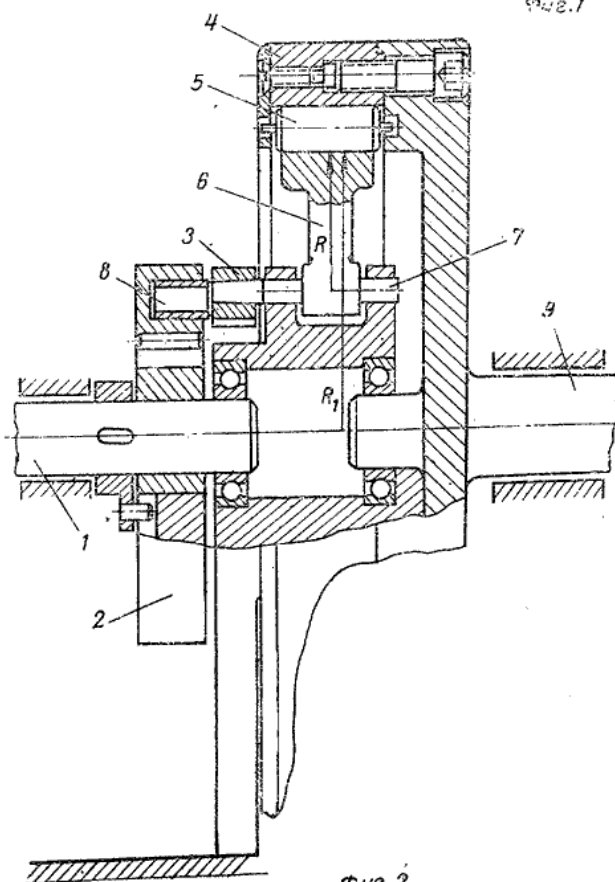
Предмет изобретения

Импульсивный вариатор, содержащий ведущий вал, связанный с ним пазовый диск с коромыслом и устройство, осуществляющее силовое замыкание между пазовым диском и обоймой с подпружиненными роликами, соединенной с ведущим валом, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности работы и уменьшения габаритов вариатора, устройство, осуществляющее силовое замыкание, выполнено в виде секторов, соединенных с коромыслом посредством серег и взаимодействующих с роликами.

240427



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель Е. Андреев

Редактор В. Кузнецов Техред А. А. Камышникова
Корректор Т. Д. Чунаева

Заявка 1796-15 Тираж 480 Подписное
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений
и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Салунова, 2