

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

184086

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 20.X.1964 (№ 926327/25-28)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 09.VII.1966. Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 7.IX.1966

Кл. 47h, 2

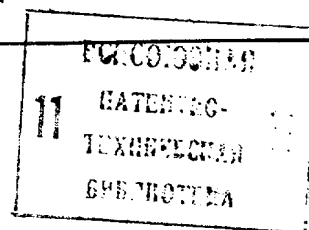
МПК F 06h

УДК 621.835(088.8)

Автор  
изобретения

А. Т. Матинян

Заявитель



## КУЛАЧКОВЫЙ МЕХАНИЗМ

1

Известны кулачковые механизмы для преобразования равномерного вращательного движения в неравномерное, содержащие неподвижный кулачок и обкатывающийся по нему ролик, ось которого одним концом связана с направляющей, закрепленной на ведущем валу.

Предлагаемый механизм отличается от известного тем, что он снабжен подпружиненным толкателем, подвижно установленным в направляющей, расположенной на ведомом валу перпендикулярно его оси, причем второй конец оси ролика кинематически связан с указанным толкателем.

Это обеспечивает функциональное изменение скорости ведомого вала по заданному закону при несоосном расположении ведущего и ведомого валов.

На чертеже изображено предлагаемое устройство.

Кулачковый механизм содержит неподвижный кулачок 1 и обкатывающийся по нему ролик 2 с осью. Один конец оси неподвижно установлен в направляющей 3, жестко связан-

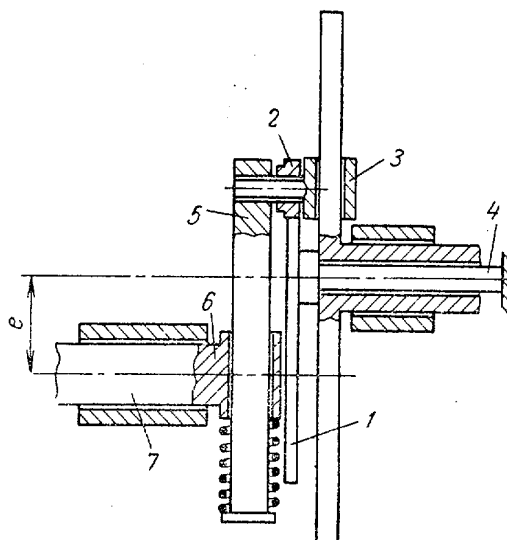
2

ной с ведущим валом 4, а второй конец кинематически связан с толкателем 5.

Подпружиненный толкатель 5 подвижно установлен в направляющей 6, расположенной перпендикулярно оси ведомого вала 7.

### Предмет изобретения

Кулачковый механизм для преобразования равномерного вращательного движения в неравномерное вращательное движение, содержащий неподвижный кулачок и обкатывающийся по нему ролик с осью, один конец которой подвижно установлен в направляющей, жестко связанной с ведущим валом, отличающийся тем, что, с целью обеспечения вращения ведомого вала с функциональным изменением скорости по заданному закону при несоосном расположении ведущего и ведомого валов, он снабжен подпружиненным толкателем, подвижно установленным в направляющей, выполненной на ведомом валу перпендикулярно его оси, а второй конец оси ролика кинематически связан с указанным толкателем.



Составитель А. Н. Ионов

Редактор И. И. Нечай Техред А. А. Камышникова Корректоры: С. Н. Соколова  
и М. П. Ромашова

Заказ 2526/4 Тираж 1400 Формат бум. 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub> Объем 0,13 изд. л. Подписное  
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2