



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

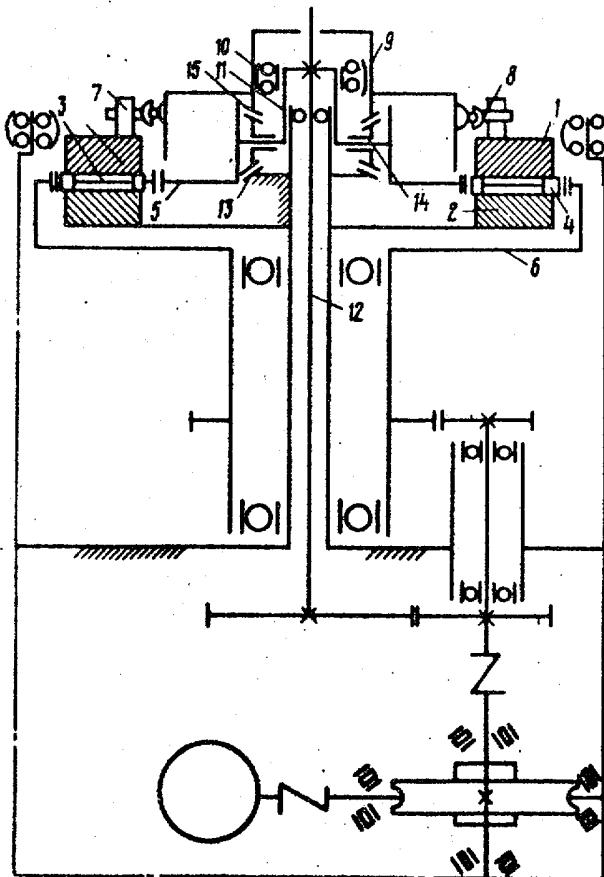
## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (61) 294718
- (21) 1492911/25-08
- (22) 17.11.70
- (46) 30.06.83. Бюл. № 24
- (72) М.М. Хасанов, В.Г. Недоспасов,  
В.А. Пешков, П.Н. Орлов и А.А. Савелова
- (53) 621.923.74(088.8)

(54)(57) 1. ПЛОСКОДОВОДОЧНЫЙ СТАНОК по авт.св. № 294718, отличающийся тем, что, с целью более полной разгрузки кассет путем измене-

ния числа оборотов верхнего доводочного диска, между верхним доводочным диском и центральным колесом введен механизм изменения числа оборотов верхнего доводочного диска.

2. Станок по п. 1, отличающийся тем, что механизм изменения числа оборотов выполнен в виде жестко связанной с валом главного привода крестовины, имеющей подвижную кинематическую связь с верхним доводочным диском через сателлиты.



По основному авт.св. № 294718 известен плоскодovодочный станок, в котором нижний доводочный диск неподвижен, а верхний доводочный диск и кассета с обрабатываемыми деталями получают вращательные движения.

Цель изобретения - обеспечить более полную разгрузку кассет путем изменения числа оборотов верхнего доводочного диска.

Для этого в предлагаемом плоскодovодочном станке между верхним доводочным диском и центральным колесом введен механизм изменения числа оборотов верхнего доводочного диска.

Кроме того, механизм изменения числа оборотов выполнен в виде жестко связанной с валом главного привода крестовины, имеющей подвижную кинематическую связь с верхним доводочным диском через сателлиты.

На чертеже изображена схема предлагаемого станка.

Между верхним доводочным 1 и нижним доводочным 2 дисками расположена кассета 3 с обрабатываемыми деталями 4. Кассета входит в зацепление с зубьями центральной 5 и наружной 6 шестерен планетарного механизма. Верхний доводочный диск имеет упоры 7, входящие в контакт с пальцем 8. Механизм изменения числа оборотов верхнего доводочного диска содержит чашу 9, сферический подшипник 10, крестовину 11, жестко посаженную на центральный вал 12, опорное колесо 13, сателлиты 14 и колесо 15.

При включении электродвигателя главного привода станка вращение передается на центральный вал 12 и наружную шестерню 6. На центральном валу 12 вращается жестко закрепленная крестовина 11 и центральное колесо 5 планетарного механизма с одинаковой угловой скоростью. Сателлиты 14, обкатывая опорное колесо 13, приводят во вращение наружное колесо 15 с угловой скоростью центрального колеса 5 планетарного механизма.

Редактор М. Кузнецова

Техредм. Гергель

Корректор И. Ватрушкина

Заказ 6693/4

Тираж 795

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филiaal ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4