



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

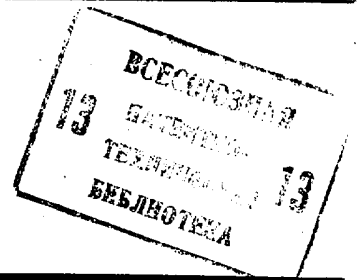
(19) **SU** (11) **1237446** **A1**

(5D) 4 В 29 В 7/00, 7/20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3820240/23-05

(22) 06.12.84

(46) 15.06.86. Бюл. № 22

(71) Бакинский шинный завод им. 40-летия
Компартии Азербайджана

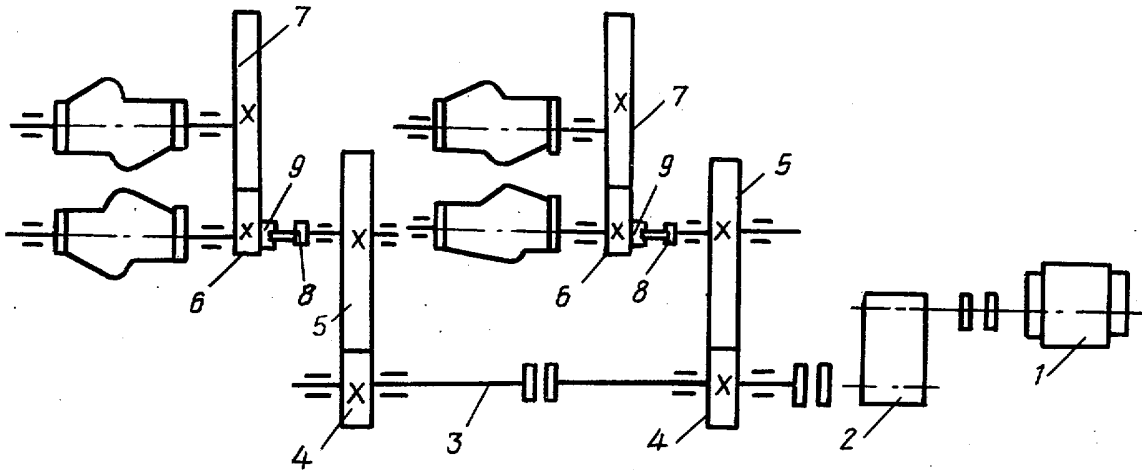
(72) Д. К. Аскеров и А. В. Иванов

(53) 678.053.3:678.062(088.8)

(56) Бекин Н. Г., Шанин Н. П. Оборудо-
вание заводов резиновой промышленности.
Л.: Химия, 1972, с. 74—75.

Рябинин Д. Д., Лукач Ю. Е. Смеситель-
ные машины для пластмасс и резиновых
смесей. М., 1972, с. 106—107.

(54) (57) ПРИВОД РЕЗИНОСМЕСИТЕ-
ЛЕЙ, содержащий закрепленные на валах
роторов фрикционное зубчатое колесо с шес-
терней тихоходной ступени, соединенной с
зубчатым колесом быстроходной ступени,
связанным с шестерней, соединенной транс-
миссионным валом с приводным редуктором,
и шарнирную муфту, отличающийся тем, что,
с целью повышения долговечности привода,
шарнирная муфта расположена между зуб-
чатым колесом быстроходной ступени и шес-
терней тихоходной ступени.



(19) **SU** (11) **1237446** **A1**

Изобретение относится к резинотехнической и шинной промышленности и может быть использовано для привода устройств, предназначенных для переработки резиновых и полимерных материалов.

Целью изобретения является повышение долговечности привода.

На чертеже представлен привод резиносмесителей.

Привод представляет собой быстроходный асинхронный электродвигатель 1, частота вращения которого снижается посредством редуктора 2. Через трансмиссионный вал 3 вращение передается шестерне 4 и зубчатому колесу 5 быстроходной ступени. Зубчатое колесо 5 соединено с шестерней 6, находящейся в зацеплении с зубчатым колесом 7 тихоходной ступени, посредством шарнирной муфты, одна полумуфта 8 которой выполнена в торце вала зубчатого колеса 5, а другая 9 — в шестерне 6 тихоходной ступени.

Привод резиносмесителей работает следующим образом.

Вращение быстроходного асинхронного электродвигателя 1, частота вращения которого снижается редуктором 2, передается через трансмиссионный вал 3 и установленные на нем шестерни 4 быстроходной ступени зубчатым колесом 5 этой ступени. Последние передают вращение через шарнирную муфту 8—9 шестерне 6 и зубчатому колесу 7 тихоходной ступени, которые вращают ротора резиносмесителей.

Установка шарнирной муфты, позволяющей перекося и сместить, между зубчатым колесом быстроходной ступени и шестерней тихоходной ступени позволит уменьшить нагрузку на подшипники роторов и исключить преждевременный износ зубчатой пары, что повысит надежность самого привода и увеличит срок его службы.

Редактор А. Лежнина
Заказ 3240/18

Составитель В. Дегтярев
Техред И. Верес
Тираж 640

Корректор С. Черни
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4