



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 846846

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 647475

(22) Заявлено 04.05.78 (21) 2610620/25-27

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.07.81, Бюллетень № 26

Дата опубликования описания 17.07.81

(51) М. Кл.³

F 16 D 3/26

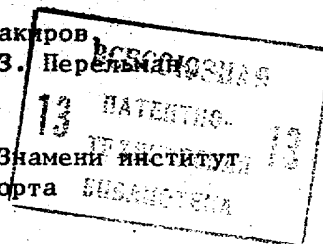
(53) УДК 621.825.
.6(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А. Д. Глущенко, Г. П. Суханов, А. С. Закиров,
Г. Н. Мухутдинов, А. Д. Белецкий, Ю. З. Перельман
и К. П. Осика

(71) Заявитель

Ташкентский ордена Трудового Красного Знамени институт
инженеров железнодорожного транспорта



(54) УЗЕЛ КАРДАННОГО СОЕДИНЕНИЯ

1

Изобретение относится к машиностроению.

По основному авт. св. № 647475 известен узел карданного соединения, содержащий резервуар для смазки, выполненный в виде тонкостенного стакана, закрепленного в центральном отверстии крестовины и размещенного внутри одного из соединяемых валов, а дозаторы расхода смазки выполнены в виде вставок из пористого материала, установленных на концах крестовины в радиальных отверстиях [1].

Однако такая конструкция ненадежна и сложна в эксплуатации.

Цель изобретения - повышение надежности и упрощение эксплуатации узла карданного соединения.

Поставленная цель достигается тем, что узел карданного соединения снабжен установленным с натягом упругим запорным кольцом, отверстие для смазки выполнено наклонно относительно продольной оси карданного соединения

2

и соединено выполненной по наружной поверхности стакана канавкой под упругое запорное кольцо.

На фиг. 1 изображен узел карданного соединения с частичным разрезом; на фиг. 2 - узел при заправке смазки, продольный разрез.

В крестовину 1 запресован стакан 2 с отверстием 3, закрытым упругим запорным кольцом 4.

Для заправки стакана 2 упругое запорное кольцо 4 отодвигается в сторону (фиг. 2) и в отверстие 3 с зазором вставляется заправочная трубка 5. При заправке смазки из резервуара 6 воздух из стакана 2 выходит через кольцевой зазор между трубкой 5 и отверстием 3, чем обеспечивается полная заправка внутренней полости стакана 2, затем упругое запорное кольцо 4 устанавливается в исходное положение (фиг. 1).

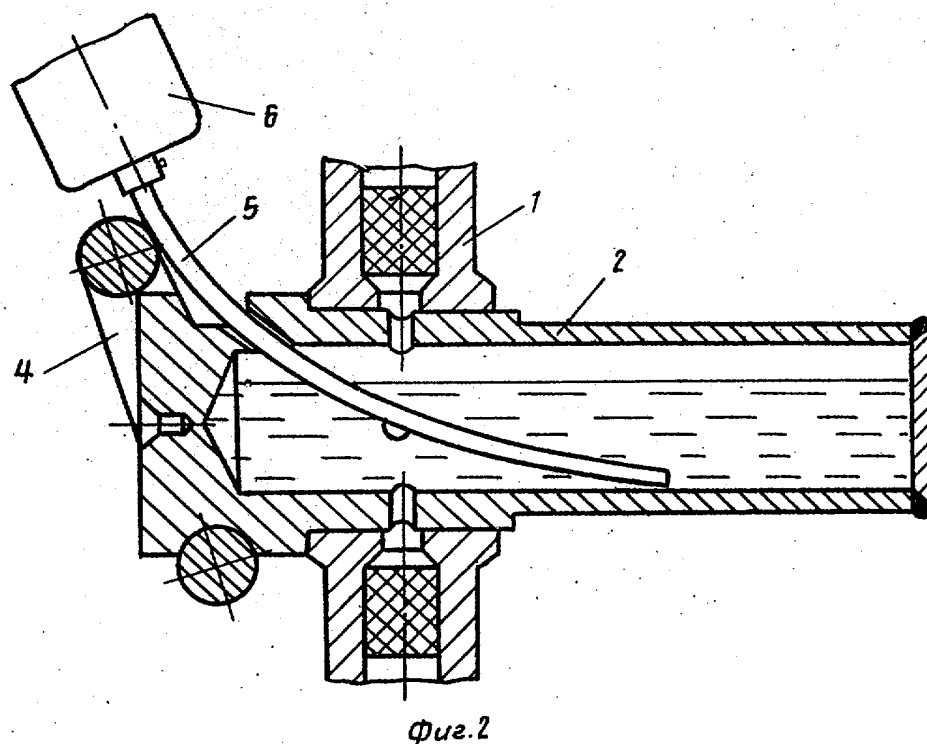
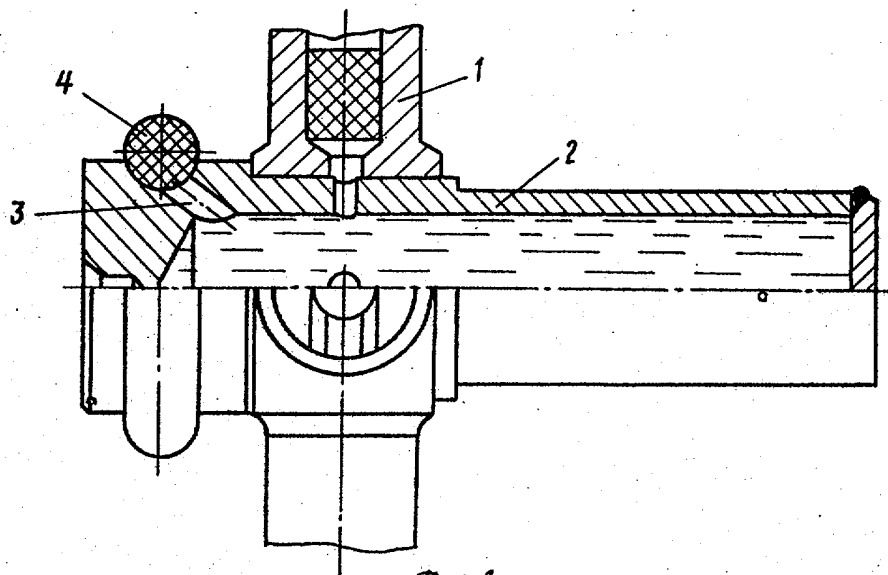
Формула изобретения

Узел карданного соединения по авт. св. № 647475, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности и упрощения эксплуатации он снабжен установленным с натягом упругим запорным кольцом, отверстие для смазки выполнено наклонно относительно

но продольной оси карданного соединения и соединено с выполненной по наружной поверхности стакана канавкой под упругое запорное кольцо.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР 647475, кл. F 16 D 3/26.



ВНИИПИ Заказ 5435/52 Тираж 1006 Подписное

Филиал ИПП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4