



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012134224/06, 09.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2014 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

404111, Волгоградская обл., г. Волжский, пр.  
Ленина, 72, ВИСТех (филиал) ВолГАСУ,  
директору

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Волгоградский государственный  
архитектурно-строительный университет"  
(RU)

(72) Автор(ы):

Фоменко Николай Александрович (RU),  
Богданов Виктор Иванович (RU),  
Фоменко Владислав Николаевич (RU)

**(54) ТРУБОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Трубопровод высокого давления, содержащий силовой рукав и наконечники, обжимающие рукав, отличающийся тем, что рукав снабжен прочной оболочкой, образующей полость, а наконечники имеют камеры, сообщающиеся с полостью кольцевыми каналами, заполненные газом под давлением.

2. Трубопровод высокого давления по п.1, отличающийся тем, что на одном из наконечников установлен сливной с редукционным клапаном ниппель, сообщающий при разрыве силового рукава полость и камеру в наконечнике по сливной магистрали с гидробаком.

3. Трубопровод высокого давления по п.1, отличающийся тем, что давление газа в полости и камерах создается через нагнетательный ниппель с обратным клапаном на другом наконечнике.

4. Трубопровод высокого давления по п.1, отличающийся тем, что нагнетательный ниппель с обратным клапаном и сливной ниппель с редукционным клапаном совмещены и установлены на одном из наконечников.

5. Гибкий трубопровод высокого давления по п.1, отличающийся тем, что оболочка может быть выполнена гофрированной.

A  
4  
2  
2  
4  
2  
2  
4  
3  
1  
2  
1  
0  
2  
R  
UR  
U  
2  
0  
1  
2  
1  
3  
4  
2  
2  
4  
A