



(19) **SU** ⁽¹¹⁾ **1 705 902** ⁽¹³⁾ **A1**
(51) **iiÉ**

ΑΙΝΟΑΑΘΝΟΑΑΙΙΟΥΕ ΕΙΙΕΟΑΟ ΙΙ
ΑΑΕΑΙ ΕÇΙΑΘΑΟΑΙΕΕ Ε ΙΟΕΔΥΟΕΕ

(12) **ΙΙΕΝΑΙΕΑ ΕÇΙΑΘΑΟΑΙΕΒ Ε ΑΑΟΙΘΝΕΙΙΟ ΝΑΕΑΑΟΑΕΥΝΟΑΟ ΝΝΝΘ**

(21), (22) Çà áèà: **4615560, 06.09.1988**

(46) Άαòà ιóáèèèáóèè: **15.01.1992**

(56) Νñúèèè: **Άαóíøñéíá ñáèääóáèúñóái ΝΝΝΘ Δ 720551, èè. Í 01 ΙΙ 9/04, 1973. Άαóíøñéíá ñáèääóáèúñóái ΝΝΝΘ £ 274177, èè. 01 13/22, 1965.**

(98) Άαðáñ äè ιáðáíèñèè:
11 125015 ΙΙΝΕΑΑ, Α.ΙΙΑΙΑΙΕΟΔΙΑΝΕΑΒ 12

(71) Çà àèðáèú:

ΙΙΝΕΙΑΝΕΕΕ ΑΑΘΑΑΑΟΙΟΥΕ ÇΑΑΙΑ "ΑÇΑΘÆΕΙΑÖ"

(72) Εçíáðáðáðáèú: **ΝΑΑΙΟΟΟΙΑΝΕΕΕ ΑΑΘΕΕ
ΑΕΕΟΙΘΙΑΕ×11 113093 ΙΙΝΕΑΑ, 2-Ε
ÜΕΙΙΑΝΕΕΕ ΙΑΔ.8-64**

(54) **Άαóíáðè-íúé ιðèáíá éííóðáðèíííáí áííáðáðá**

S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1

S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1



(19) **SU** ⁽¹¹⁾ **1 705 902** ⁽¹³⁾ **A1**

(51) Int. Cl.

STATE COMMITTEE
FOR INVENTIONS AND DISCOVERIES

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(71) Applicant:
**MOSKOVSKIY AGREGATNYJ ZAVOD
"DZERZHINETS"**

(72) Inventor: **SVENTUKHOVSKIY GARIJ
VIKTOROVICH**

(54) **SEALED DRIVE OF COMMUTATION APPARATUS**

(57)
Ëçÿäðäðäÿä ïðííëðí ì ÿäëððíðäðíëä, ä ÷àíðíííðë è ääðíäðë÷í- ìííððäðëííí ìäíäðäðäì. Õäëü èçíäðäðäÿë - ííäíðäÿëä èçííííðíðíë÷ëäííðë. Äë ÿðíë ðäëë ÿëäíðë÷íä äíäððääíä ëíääð äííëíëðäëüíüä áóððë:íë, ïä-íðääëäííüä äíóððü äëäððääíü è íäðäçòðüëä í ííííäíüìë áóððëëäìë í ðäí÷ä- ðíí íäðäðíä. Ñòíðííü äííëíëðäëüíüð áóððëëíä, íðëëääðüëä è ííííäíüì áóððëëäì, íäæäðü ä ëðüðëä è íä ððíëä, íðëäíää ííäíäíðíí í ííííäí ÷ëë. Ääííä

íäæäðëä íääííä÷ëääð äüü èëäíëä ìäðäðëäëä äëäððääíü ä ää ðääí÷òð í íäðäçíääíëäì ää ëóííëíäðäçííë òíðíü, ÷òí ííçäääð äüðäëëëäðüäì òíëëëä íä ððíë íðëäíää. Ðäçíííòü äíóððäííääí äëäíäððä äëäððää:ð è äëäíäððä ððíëä ííçäíë äò ííçääðü äüíðòíäíä äëäððääíü ä íäëäíðë íä ÷äðë íä ððíëä íää ää ÷äíðüð ä íäëäíðë íäæäðë íä ëðíä÷ä. 2 ç.í. ò-ëë, 5 ëë. © íë. È J) i fZSXXt frtta

S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1

S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1



ОСНОВ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

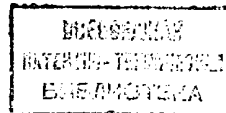
(19) SU 1705902

A1

(51)5 H 01 H 9/04, 13/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4615560/07
(22) 06.09.88
(46) 15.01.92. Бюл. № 2
(72) Г.В.Свентуховский
(53) 621.316.542(088,8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 720551, кл. H 01 H 9/04, 1978.
Авторское свидетельство СССР
№ 274177, кл. H 01 H 13/22, 1965.

(54) ГЕРМЕТИЧНЫЙ ПРИВОД КОММУТАЦИОН-
НОГО АППАРАТА
(57) Изобретение относится к электро-
технике, в частности к герметичным
коммутационным аппаратам. Цель изоб-
ретення - повышение износоустойчивос-
ти. Для этой цели эластичная диафраг-

ма имеет дополнительные буртики, на-
правленные внутрь диафрагмы и образу-
ющие с основными буртиками ступенча-
тый переход. Стороны дополнительных
буртиков, прилегающие к основным бур-
тикам, обжаты в крышке и на штоке при-
вода совместно с основными. Данное
обжатие обеспечивает вытеснение мате-
риала диафрагмы в ее рабочую часть
с образованием ее куполообразной фор-
мы, что создает выталкивающее усилие
на шток привода. Разность внутреннего
диаметра диафрагмы и диаметра штока
позволяет создать выступание диафраг-
мы в области обжатия на штоке над ее
частью в области обжатия на крышке.
2 з.п. ф-лы, 5 ил.

Изобретение относится к электро-
технике, в частности, к герметичным
коммутационным аппаратам.

Цель изобретения - повышение изно-
соустойчивости.

На фиг. 1 изображен герметичный
привод коммутационного аппарата,
общий вид; на фиг. 2 - узел I на
фиг. 1; на фиг. 3, 4 - диафрагма,
разрез; на фиг. 5 - диафрагма, вид
сверху.

Герметичный привод коммутационного
аппарата содержит крышку 1, подпру-
жиненный шток 2, установленный в крыш-
ке 1 с возможностью возвратно-посту-
пательного движения, герметизирующую
привод эластичную диафрагму 3, на
внешней 4 и внутренней 5 поверхности
которой, на ее внутреннем 6 и внеш-
нем 7 диаметрах, выполнены основные

буртики 8, 9 соответственно. К каждому
основному буртику 8, 9 прилежат до-
полнительный буртик 10, 11 соответст-
венно, направленный внутрь диафрагмы,
к ее рабочей части 12. Дополни-
тельные буртики 10, 11 образуют с основ-
ными буртиками 8, 9 ступенчатый пере-
ход 13. При этом сторона 14 каждого
дополнительного буртика 10, 11, при-
легающая к соответствующему основному
буртику 8, 9, обжата на штоке или в
крышке привода совместно с основными
буртиками.

Внутренний диаметр 6 диафрагмы
3 по меньшей мере в 1,5 раза меньше
диаметра штока 2. Разность диаметров
позволяет создать выступание диафраг-
мы в области обжатия на штоке над ее
частью в области обжатия на крышке
на величину, превышающую одну треть

SU 1705902 A1

SU 1705902

A1

SU 1705902 A1

Èçíàðààíèà ìòííèèñ è ýàèèððíàðíèèà,
à ÷àñòííèè, è ääðíàðè÷íí èíííàðàèíííí
àíàðààì.

Öääü èçíáðåòáíè - ìîâûøáíèå
èçííîíóñòíé÷èâîñòè .

1. Ià òeă. 1. eçãrãdãæãrã şããrãlãdòe+íúe rðeãrã
eãrãòãòeãrããrã ãrããrãòãòã, íãúeê ãeă; íã Êeă. 2 -
òçãe 1. Ià òeă. 1; íã òeă. 3,4 -
şãeãòrããrã, òãçòãç; íã òeă. 5 - şãeãòrããrã, ãeă
rããòòò.

[illegible][illegible]

Àlòòðàlìlèé àèàlòò 6 àèàòðàlù 3 ò
lálùòkàé lãðã à 1,5 ðãçã è . lùlã àèàlòðã
àèòlèã 2. Ðãçlìkòù àlálkòù òò3ùò. kìçãàòù
lùkòòí.-òl àlãòðã1 - t,l è (6èè ;+:-
í1);èò1l à wvox í;ú+ kì+.-l ; -òùl è lãèkòè
lè:;(ãã:l à èòù:;1 : à è-àèèlèó, èð(lì,ó,l
lã+ó ðòlò;

E Î
 Î Ñ Ô
 Î Î
 C v
 i

īīēīāī ōīä.-i īōēāīāīāī . īò.(- øòīēà īōēāīäà.

Iðe nīnōlōāfēē ðaçiāðīā óèàçēfī.Ā
 ĀÈaiāÒðĪ Mi HMiiē 1.5 He oCUM-m
 IIIā .+āðāī çāāāīfā āūñòóíāīfā
 ðāíðāēūīē +āñðē àēàðāāū iāā
 īāðīðāāīmī, +ðī īāēāð īðēīāñðē ē īāāāūðāīēp
 āī- uycTifMoiī āāēē+ēfū ðāñð æāīē iā
 iāðāðēāē àēàðāāū, èç ēīoīðīē īā āūīēīāfā,
 ē ēðāēīēð (āāðōīāī ē ×1āēīāī) īēīæāīē ō wōīēā
 īðēāīā.

[illegible]

Óñòđíéñòâî ðààíòààò ñěääóbùèì íáðàcîî.

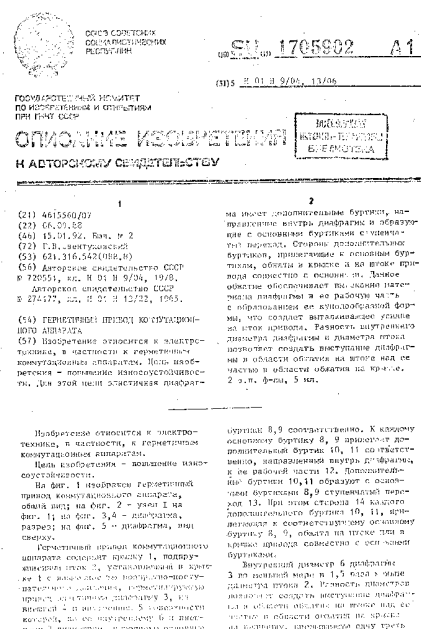
[illegible]

0
10 5
5
0
;pvro:i. l'òè i.li.- y;ir. i -. :jreM«:-; - TI-I
l'òèâîä:- è àî;; :: ;òà .u1 i:«p i;;i-j +: â
15 |;ñ.î|é+ 1îèè:+â:èâ.

10 aaaaaaieè .+;:;1Ôieä;|,ô aóò ò ä. e i a là /è
 àòò.è là.1 ñi ñáóíáí- ITMM ;| × :-;iáíi è ñííáíúí
 Ä;|) èò íííáíí áÄ áññ+ííááò Bii ááééééááíèä
 +;ñò+ íèòä;|jääè áííííèòäèúíúò áóòòèèíä è
 20 ñòòíáí+àòíáí lepe- òíää, íáðäçíááííáí áííáí/
 O ::,Hí;MH áíðòèèèàìè, ó ñòí;-ííó ð.ä.Ñ í-ñ1:
 +áñ íñ ä..;òääíú, íðè yóòí íèíúääú
 ðááí+áé +áñòè óááèè+èääáòñ , áñèääáñò;-íá
 +;òí çíá+èòäèúíí òíáíí -íçááòñ ::
 25 -;:íííòòíí- +èèíòòí í1)èáíäá éí,ò
 ;:óóáí,-íèèíáí àííàðàòä.

Ôĩđìóěà ècĩáđảòảíè

1. **Ääðiäðe+íuë** **íðeäíä**
íðòàòeíííäí äíäðàòà, ííäðäæàùeë ää-íeë, ðòòæíeíííuë ðòíë, yëàíðe+í ò-ì äeàðòàäíò, äíäíäe äíòòòäíäe ííäðòííò ò äeàðòäííü ää äíòòòäíäíò ä äíäíäíò äeäíäòòäí äííeíäí ííäíüä áóðòeëë, íäæàòüä ä èðüðeä ä íä íeä, íðeë+äþùeëí òäí, +òí, í òäëþ ää ííòíòí; +;13íðe, è ää;ä äíò íííäí-äò èäääðò



SU 1705902 A1

SU 1705902 A1

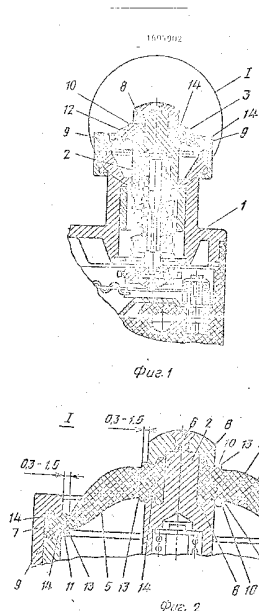
SU 1705902 A1

[illegible]

50

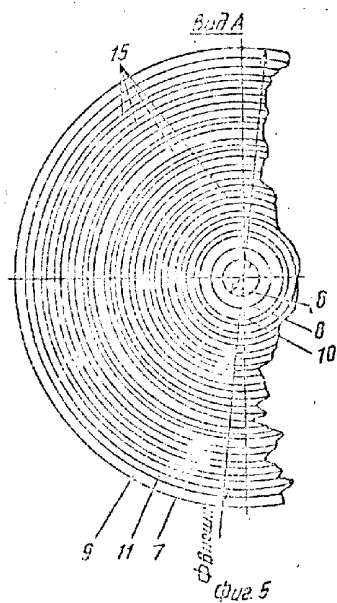
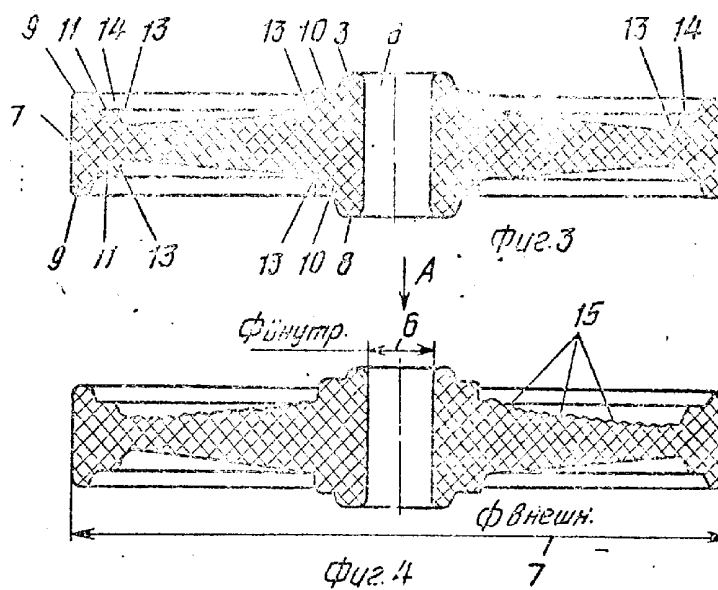
[illegible]

S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1



S U 1 7 0 5 9 0 2 A 1

1705902



Редактор М. Товтин Составитель В. Смирнов Техред А. Кравчук Корректор С. Шенгар
 Заказ 198 Тираж Подписано
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035, Москва, Н-35, Раушская наб., д. 4/5
 Производственно-издательский комбинат "Научтех", с. Ужгород, ул. Гагарина, 101