



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПАТЕНТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ВНИИГПЭ

121858 Москва, Бережковская наб., 30, корп. 1
Телефон 240-60-15 Телекс 114818 ПДЧ Факс 243-33-37

На № 646ш от 21.04.94.

В ответе просим ссылаться на номер заявки

№ 5038125/29

РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ

☐ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

☐ СВИДЕТЕЛЬСТВА НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

(21) Заявка № 5038125/29/019185/

(22) Дата поступления заявки

20.04.92.

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН:

☐ (23) по дате поступления дополнительных материалов от " " 19__ г. к более ранней заявке №

☐ (61) по дате поступления ранее поданной заявки №

от

☐ (62) по дате поступления первоначальной заявки №

от

(31) Номер приоритетной заявки

(32) Дата подачи приоритетной заявки

(33) Код страны подачи приоритетной заявки

1.

1.

1.

UA

2.

2.

2.

3.

3.

3.

(86) Заявка № РСТ/

☐ (71) Заявитель(и)

☐ (75) Автор(ы)-заявитель(и)

Полтавский инженерно-строительный институт

(72) Автор(ы)

☐ (76) Автор(ы)-заявитель(и)-патентообладатель(и)

Устьянцев В.У., Онищенко А.Г.,

Надобко В.Б.

☐ (73) Патентообладатель(и)

Полтавский инженерно-строительный институт

(обязательно указать код страны)

(51) МПК

(54) Название F 04 B 9/04; F 04 B 15/02

☐ изобретения

☐ полезной модели

Регулируемый поршневой насос двойного действия

В результате экспертизы по существу заявленного изобретения, проведенной в отношении уточненной формулы изобретения, установлено соответствие его условиям патентоспособности, предусмотренным ст.4 Патентного закона, и принято настоящее решение о выдаче патента Российской Федерации с формулой изобретения, приведенной на лл.3,4.

В течение 2-х месяцев с даты получения решения патентообладателю необходимо представить документ об уплате патентной пошлины за выдачу патента, составляющей 60000 руб.

Оплата пошлин осуществляется на ГРКЦ ГУ ЦБ РФ по г. Москва, к/с № 285161000, МФО № 201791, Дорогомиловский филиал ЭЛЕКСБАНКа, к/с № 5898663, получатель платежа - ВНИИГНЭ, р/с - 150141401.

Примечание: В двухмесячный срок с даты получения настоящего решения Вам необходимо представить документ, подтверждающий уплату пошлины за выдачу охранного документа в размере _____ (подпункт "к" п. 1 Положения о пошлинах ..., утвержденного постановлением СМ РФ № 793 от 12.08.93 г.)

Вюллетень "Открытия. Изобретения" №

(21) № 5038125/29

лит. кг. в п/ж стр. в подбор

(54) (57)

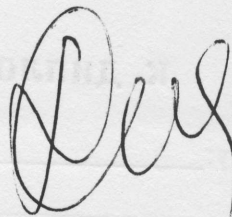
Регулируемый поршневой насос двойного действия, содержащий раму, насосную колонку с патрубками подвода и отвода перекачиваемой среды и двумя клапанами, проточный поршень со штоком, рычаг, кинематически связанный через шатун с кривошипом и шарнирно соединенный со штоком, а также бункер с перекачиваемой средой, отличающийся тем, что насос снабжен подшипниками и эластичным рукавом, насосная колонка установлена на раме с возможностью поворота вокруг оси патрубка подвода перекачиваемой среды путем установки патрубка на подшипниках и его связи с бункером посредством элас-

ЛИН.ТОМ.
1/2 кв.

тичного рукава, шток поршня шарнирно соединен со средней частью рычага, а регулируемый кривошип выполнен в виде эксцентрика с буртиком и снабжен несущим кольцом, в котором закреплён палец кривошипа, причем несущее кольцо установлено на буртике эксцентрика с возможностью поворота вокруг его оси и жесткого закрепления с помощью нажимной шайбы и болтом.

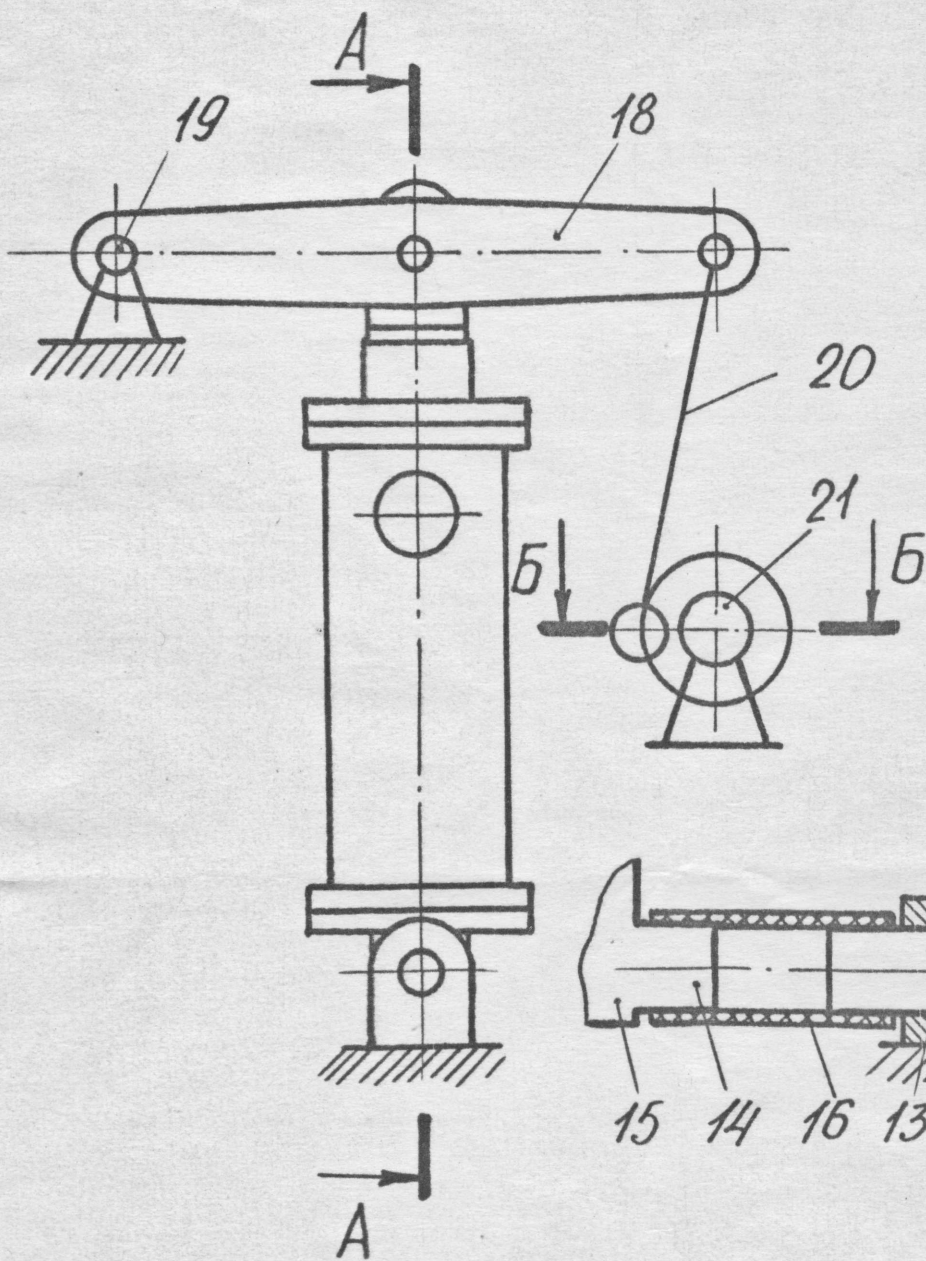
/56/. SU, авторское свидетельство № 1348850, кл. F04 B 9/04, 1987 г.

Государственный патентный
эксперт II категории

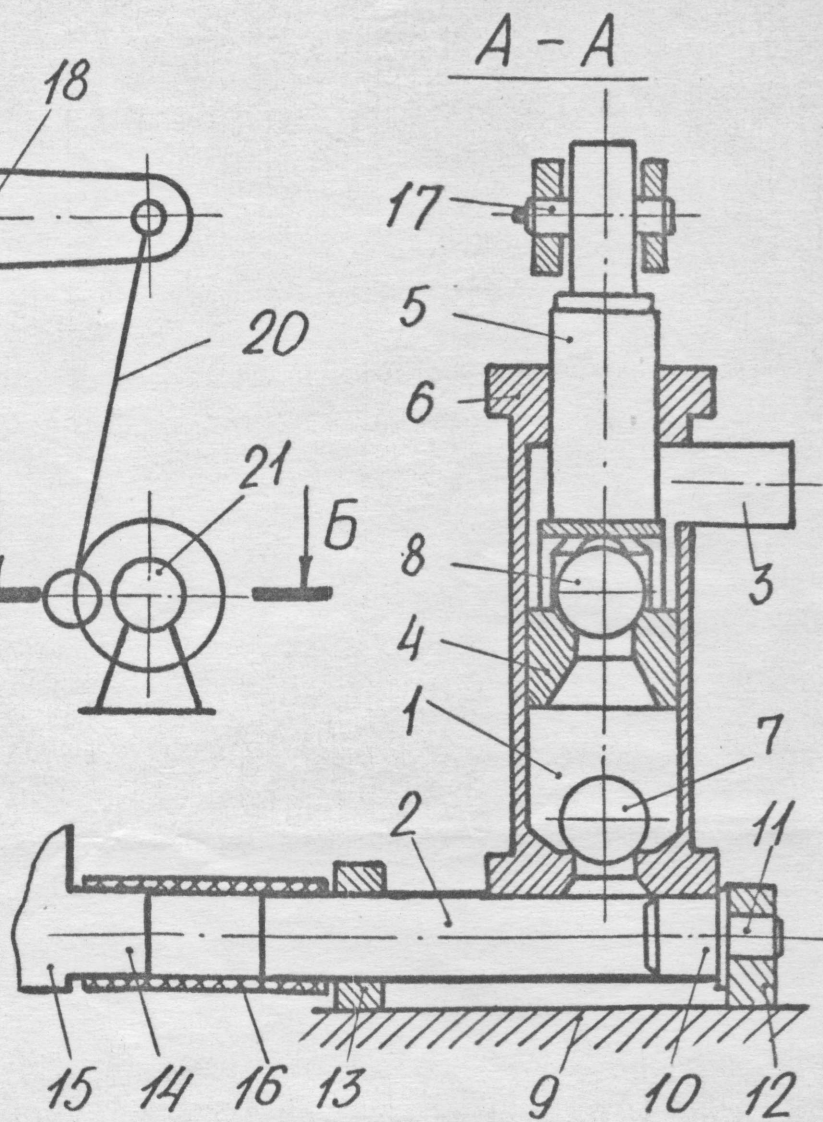


Е. Л. Вахнина

Регулируемый поршневой насос
двойного действия



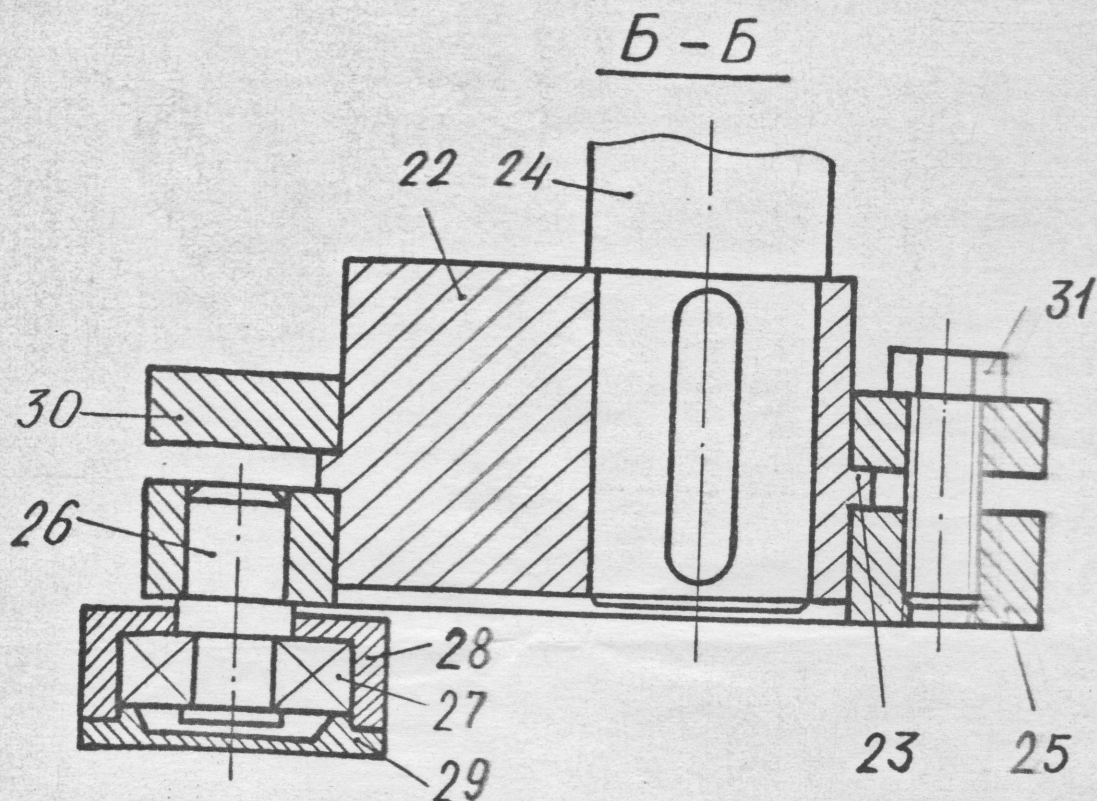
Физ. 1



Физ. 2

Устьянцев В. Ч.,
Онищенко А. Г.,
Надобко В. Б.

Регулируемый поршневой насос
двойного действия



Фиг. 3

Устьянцев В. Ч.,
Онщенко А. Г.,
Надобко В. Б.