



ПАТЕНТ
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ОПИС ВНАХОДУ
ДО ПАТЕНТУ

SU (11) 1383054 A1

F 24 F 13/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ПАТЕНТ УКРАЇНИ

№ 1556

Дієз « 15 » 09 1993

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4035589/29-06

(22) 14.03.86

(46) 23.03.88. Бюл. № 11

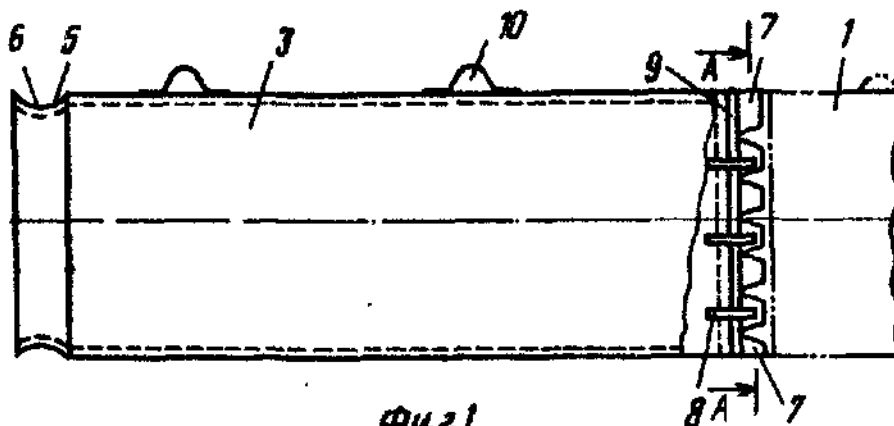
(75) С.Г.Лященко

(53) 697.92 (088,8)

(54) ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ГИБКИЙ ВОЗДУХО-
ВОД

(57) Изобретение м.б. использовано
в шахтах, на дробильно-сортировоч-
ных и горно-обогащительных фабриках.
Цель изобретения - упрощение конст-
рукции и снижение веса, увеличение
срока службы и упрощение монтажа
воздуховода. Каждая из секций 1 воз-

духовода имеет каркас из металли-
ческой сетки и эластичную оболочку 3
из полимерного материала. Один конец
5 каждой секции имеет вогнутый участ-
ток 6, а другой - клиновидные высту-
пы 7, взаимодействующие с участками
6 соседней секции. Выступы снабжены
с наружной стороны петлями 8 и пропу-
щенным через них хомутом 9. Конец 5
секции с вогнутым участком вставля-
ется в другой конец секции, имеющий
выступы 7. Хомут 9 затягивается до
плотного прилегания выступов в участ-
ток 6. Воздуховод можно монтировать
на криволинейных участках. 2 ил.



Фиг.1

5) П 5 Отличающаяся тем, что в целях упрощения конструкции каркаса и изготовления конструкции сетка может быть изготовлена любой формы отверстия (круглой или квадратной) не указывается с любого материала, капроновой, пластмассовой матергазой и тонкой проволоточной (плотной или плетеной) не указывается покрывается любым видом материала покрытие капроном, полиамидом, резиной или полиуретаном, конец воздуховода и через отверстие верхнего назального воздуховода и крепится, другой, а сверху части воздуховода имеется капроновая крышка с отверстием в 0,5 мм друг от друга слущивая капроновый. В.П.С. ~~оруж. - басм. - под. - инж. -~~ за патентных в материалах заявки.

SU (11) 1383054 A1

Изобретение относится к вентиляции и может быть использовано в шахтах, на дробильно-сортировочных и горно-обогатительных фабриках.

Цель изобретения - упрощение конструкции и снижение массы, увеличение срока службы и упрощение монтажа.

На фиг. 1 изображена секция воздуховода, общий вид; на фиг. 2 - сечение А-А на фиг. 1.

Вентиляционный гибкий воздуховод содержит отдельные секции 1, каждая из которых имеет каркас 2 и эластичную оболочку 3. Каркасы 2 секций 1 выполнены из металлической сетки 4, а оболочки 3 - из полимерного материала, один конец 5 каждой секции 1 имеет вогнутый участок 6, а другой - клиновидные выступы 7, взаимодействующие с вогнутым участком 6 соседней секции. Клиновидные выступы 7 снабжены с наружной стороны петлями 8 и пропущенным через них хомутом 9. Каждая секция снабжена монтажными петлями 10.

Монтаж секций 1 производится следующим образом.

- 2) По П2. Отличающаяся тем, что с целью метода термобработки, удаляются боковые выступы, а также облой с тратой формы в первоначальном положении.
- 3) Сетчатый каркас по П3. Отличающаяся тем, что с целью простоты, надежности и долговечности конструкции, сетчатый каркас может изготавливаться как один каркасом, так и двух каркасами, где сетка меньшего диаметра помещается в сетку большего диаметра и скрепляется скрепками, а сама металлическая сетка заполняется любым видом материала и накрывается внутри покрытием, толщину которого, полиуретана или бетона, с застыванием или пустой сердцевиной (неуказавая), в зависимости от ее назначения и нагрузки.
- 4) Сетчатый полимерный трубопровод по П4. Отличающийся тем, что с целью улучшения прочности, надежности и долговечности конструкции, труба высокого давления газа или нефти, с торцевых сторон трубы, металлический фланец с отверстиями и зубчатой кромкой крепится к цилиндрическому фланцу, который в свою очередь вставляется во внутреннюю металлическую сетку и скрепляется металлическими поверхностями покрывающей любой вид материала в том числе и полиуретаном.

Составитель Е. Егоров

Редактор М. Бандура

Техред М. Ходанич

Корректор Н. Король

С. Грачев

Заказ 1278/33

Тираж 663

Подписное

ВНИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Конец 5 секции 1 с вогнутым участком 6 вставляется в другой конец секции 1, имеющий клиновидные выступы 7. Затем хомут 9, пропущенный через петлю 8, затягивается до плотного прилегания клиновидных выступов 7 в вогнутый участок 6.

Вентиляционный гибкий воздуховод можно монтировать на криволинейных участках.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Вентиляционный гибкий воздуховод, содержащий отдельные секции, каждая из которых имеет каркас и эластичную оболочку, отличающийся тем, что, с целью упрощения конструкции и снижения массы, увеличения срока службы и упрощения монтажа, каркасы секций выполнены из металлической сетки, а оболочки - из полимерного материала, один конец каждой секции имеет вогнутый участок, а другой - клиновидные выступы, взаимодействующие с вогнутым участком соседней секции и снабженные с наружной стороны петлями и пропущенным через них хомутом.

