



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКЗ №

(19) **SU** (11) **1496040**

A1

(50) 4 А 62 В 7/10, 18/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4274258/40-23
(22) 01.07.87
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт горноспасательного дела
(72) И.А. Потапенко, Я.М. Гендельман, И.М. Аксельрод и А.Г. Рябухин
(53) 623.445.4(088,8)
(56) Патент Великобритании № 1274842, А5Т, кл. А 62 В 18/00, 1972.

(54) РЕСПИРАТОР

(57) Изобретение относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания человека от пыли и других видов аэрозолей, в частности к фильтрующим респираторам. Цель изобре-

тения - улучшение защитных и эксплуатационных свойств респиратора путем улучшения плотности прилегания полумаски к лицу при облегчении подгонки респиратора по размерам головы. Респиратор содержит фильтрующую коробку 1, полумаску 2, эластичную, регулируемую по длине, замкнутую ленту 3 с пряжками 4, закрепленными в промежутке между общим центром масс респиратора и центром масс полумаски, на линиях пересечения боковых поверхностей респиратора и плоскости, проходящей через центры масс полумаски и общий центр масс респиратора и перпендикулярной плоскости симметрии. 1 ил.

Изобретение относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания человека от пыли и других видов аэрозолей, в частности к фильтрующим респираторам.

Цель изобретения - улучшение защитных и эксплуатационных свойств респиратора путем улучшения плотности прилегания полумаски к лицу при облегчении подгонки респиратора по размерам головы.

На чертеже изображен респиратор.

Респиратор содержит фильтрующую коробку 1, полумаску 2, эластичную, регулируемую по длине, замкнутую ленту 3 с пряжками, закрепленными в промежутке между общим центром масс респиратора и центром массы полумаски, на линиях пересечения боковых поверхностей респиратора и плоско-

сти, проходящей через центры масс полумаски и общий центр масс респиратора и перпендикулярной плоскости симметрии.

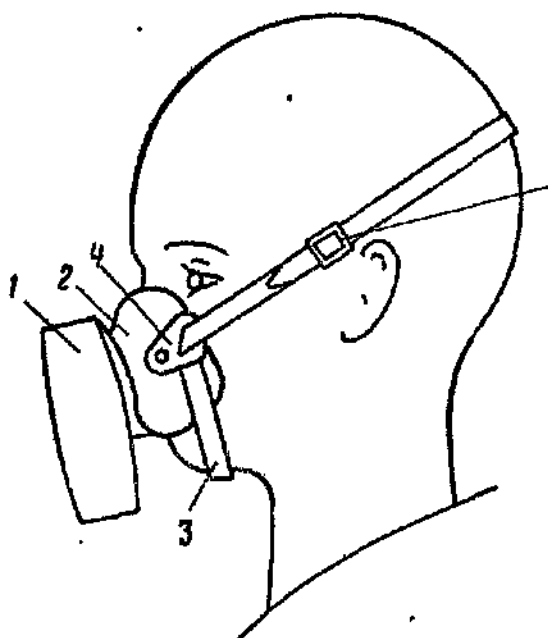
Крепление респиратора на голове человека производится следующим образом. Полумаска 2 прижимается к лицу с помощью эластичной регулируемой по длине ленты 3, пропущенной через проушины пряжек 4 таким образом, что охватывает подбородок и затылок человека. Этим достигается устойчивое состояние респиратора на лице пользователя, при котором минимален или исключен (в случае нахождения точек крепления пряжек на одной прямой, проходящей через приведенный центр масс респиратора) момент силы, обусловленный массой дыхательного аппарата. Необходимое прижатие полу-

маски к лицу, обеспечивающее герметизацию по полосе обтюрации, достигается при помощи затылочного участка ленты 3, охватывающей затылок пользователя, а перемещение или смещение полумаски на лице - подбородочным участком ленты.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я 10

Респиратор, содержащий фильтрующую коробку, полумаску, пряжки, оголовье в виде эластичной ленты с регулировочным элементом, отличающийся тем, что, с целью

улучшения защитных и эксплуатационных свойств респиратора путем улучшения плотности прилегания полумаски к лицу при облегчении подгонки респиратора по размерам головы, эластичная лента выполнена замкнутой и пропущена через проушины пряжек, закрепленных в промежутке между общим центром масс респиратора и центром массы полумаски, на линиях пересечения боковых поверхностей полумаски и плоскости, проходящей через общий центр масс респиратора и центр массы полумаски и перпендикулярной плоскости симметрии респиратора.



Составитель Ю. Пивоваров

Редактор Л. Лашкова

Техред А. Кравчук

Корректор М. Самборская

Заказ 1310/ДСП

Тираж 202

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101