



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34681 (13) A

(51) 6 A62B7/00, 11/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖЕЖІ

(21) 99010279  
(22) 19.01.1999  
(24) 15.03.2001  
(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.  
(72) ПАКІН ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ  
(73) ПАКІН ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ  
(57) Спосіб забезпечення життєздатності людей при пожежі в закритих приміщеннях з цент-

ральним водопостачанням, який включає подачу повітря по трубопроводу в ролі життєпідтримуючої речовини для індивідуального дихання, який відрізняється тим, що в ролі трубопроводу для подачі повітря і індивідуального дихання використовують водопровідну трубу після вилучення води із водопровідної системи будинку

Винахід дозволяє підвищити надійність захисту людей за рахунок забезпечення надходження придатного для дихання повітря без введення спеціальних комунікацій для забезпечення життєздатності людей при пожежі. В випадку пожежі і блокуванні людей в житлових та інших закритих приміщеннях, які мають центральне водопостачання, застосовують спосіб, який включає подачу повітря в ролі життєпідтримуючої речовини для індивідуального дихання по водопровідній трубі після вилучення води із водопровідної системи будівлі.

Винахід відноситься до галузі рятувальної служби, а саме до способів рятування життя людей при пожежі в житлових і громадських будівлях в умовах впливу непридатного до дихання газозового середовища.

Відомий спосіб забезпечення життєздатності людей при пожежі в закритих приміщеннях з центральним водопостачанням, включає в себе подачу повітря по трубопроводу в ролі життєпідтримуючої речовини для дихання (заявка ЕР. 0218761, кл А 62 В 15/00, 1987 р.)

Недоліком його є необхідність проведення спеціальних комунікацій, які включають у собі дихальну маску і шланги

Задачею даного винаходу є підвищення надійності захисту людей за рахунок забезпечення надходження придатного для дихання повітря без введення спеціальних комунікацій для забезпечення життєздатності людей при пожежі.

Вказана задача досягається за рахунок того, що в способі забезпечення життєздатності людей при пожежі в житлових та інших закритих приміщеннях, які мають центральне водопостачання, який включає у собі подачу повітря в ролі життєпідтримуючої речовини для індивідуального ди-

хання, згідно винаходу, в ролі трубопроводу для подачі повітря і індивідуального дихання використовують трубу після вилучення води із водопровідної системи будівлі.

Спосіб пояснюється кресленням.

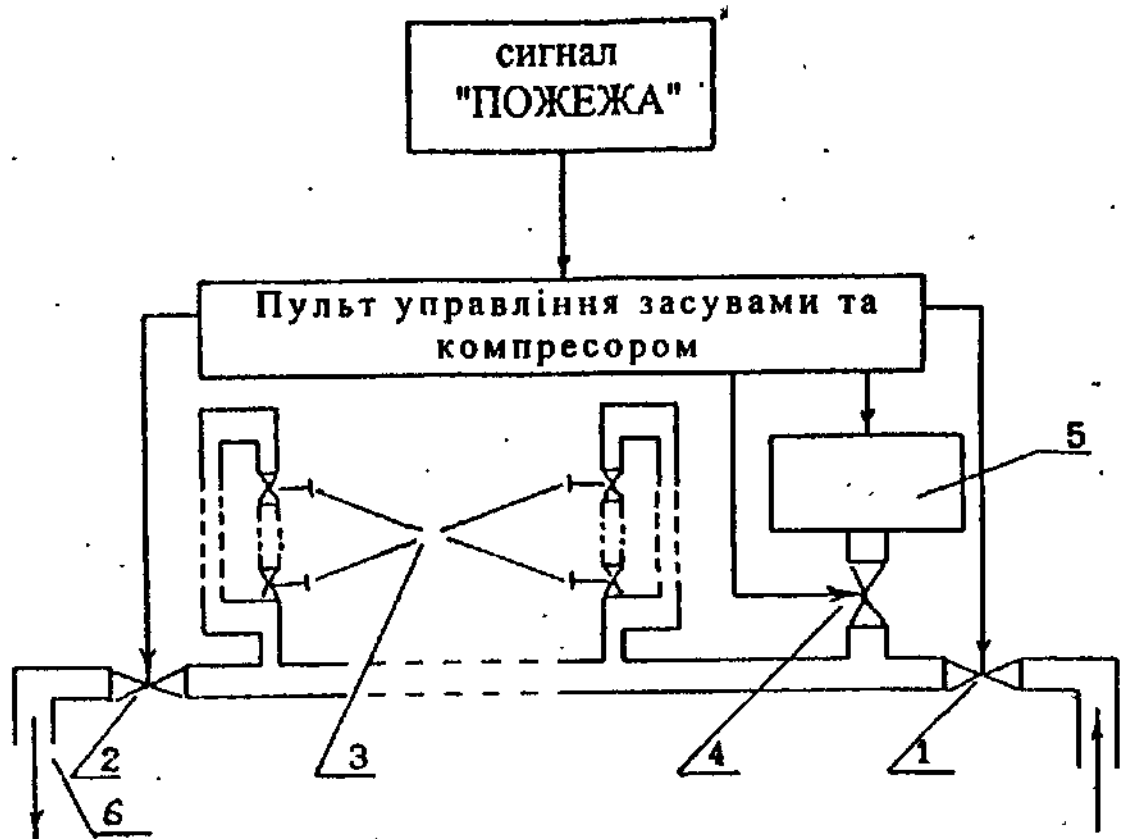
При надходженні сигналу "Пожежа" відключають подачу гарячої води за рахунок перекриття засува 1, здійснюють скидання води із системи гарячого водопостачання 6 за рахунок відкриття засува 2, відкривають засув 4 для подачі повітря, включають компресор 5 і починають подачу повітря; після закінчення скидання води закривають засув 2 для запобігання витоку повітря, яке надходить із системи Людина, яка має дихальну маску з трубою (або лише трубку), відкриває кран гарячого водопостачання 3, одягає на нього трубку і дихає повітрям, яке надходить.

Приклад. Час цілкового зливу води із "стояку" 9-ти поверхового будинку складає не більше 10 хв. Компресор міцністю 800 літрів в хв. подає повітря, достатнє для дихання 20 чоловік (об'єм середнього вдиху - 2,5 л, середня частота дихання - 16 вдихів у хв, всього 40 літрів в 1 хв на 1 людину, тобто 800 літрів в хвилину на 20 чоловік)

Переваги заявленого винаходу містять у собі підвищення надійності захисту за рахунок забезпечення індивідуального дихання людей повітрям, яке надходить без введення спеціальних комунікацій.

Враховуючи, що основну небезпеку для людей, відрізаних вогнем від виходу із будинку, є задимленість (насиченість токсичними продуктами горіння), то з'являється можливість, зачинившись, наприклад, у ванній кімнаті, дихати повітрям, яке надходить по трубі, (можна за допомогою маски або трубки) практично необмежений час.

(19) UA (11) 34681 (13) A



Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03