



УКРАЇНА

(19) UA (11) 33534 (13) A

(51) 6 E04H15/20

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПОВІТРО-КАМЕРНЕ СКЛАДНЕ СХОВИЩЕ

(21) 99031249

(22) 05.03.1999

(24) 15.02.2001

(33) UA

(46) 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р.

(72) Попович Іван Орестович, Попович Орест Іванович

(73) Попович Іван Орестович

(57) 1. Повітряно-камерне складне сховище, містить у собі еластичні секції з пробками, **відрізняється** тим, що секції містять еластичне полотно і бата-

рею розпорно-утримуючих камер, які мають повітряний ізолятор і повітровипускні пробки, одна з яких споряджена повітронадувним клапаном, при тому до полотна секцій прикріплені розпорно-обмежувальні шнури.

2. Повітряно-камерне складне сховище по п. 1, **відрізняється** тим, що містить що найменше дві секції батарей, герметична ізольованих одна від другої і кожна споряджена своїм повітронадувним клапаном.

Винахід відноситься до тимчасово-тривалих укриттів і може бути використане в різноманітних місцях для укриття різного призначення, в тому числі і автомобілів, а також може належати до військово-похідного приладдя.

Складне укриття 5Ц № 1620574, МПК E04H 15/46, 6/04, що включає гнучке покриття, П-подібні основні рами на коткових опорах, з'єднаних між собою з можливістю складування.

Недоліком такого укриття є те, що використовується багато металу і незручне до перебазування.

Найбільш близьким до заявленого сховища є надувний елемент SU № 1604983, МПК E04H15/20, який переважно відноситься до пневмокаркасних споруд і включає еластичні повітряно-непроникні циліндричні секції, з'єднані між собою.

Недоліком такого надувного елемента є те, що секції не з'єднані між собою повітряними полостями, а мають кожен свій штуцер, де потрібно накачувати повітря в кожен елемент окремо, і при демонтажі випускати повітря по черзі з елементів. Це приводить до затрати зайвого часу і зусиль при монтажі і демонтажі.

В основу винаходу поставлене завдання, не використовувати металевих каркасів, здобути зручність в транспортуванні, малогабаритність упаковки, швидкий монтаж і демонтаж не прикладаючи зусиль, завдяки тому, що в повітряно-камерному складному сховищі секції містять еластичне полотно і батарею розпорно-утримуючих камер, які мають повітряний ізолятор і повітровипускні пробки, одна з яких споряджена повітронадувним клапаном, при тому до полотна секцій прикріплені розпорно-обмежувальні шнури.

Крім того, сховище, згідно з винаходом, містить що найменше дві секції батарей, герметично ізольованих одна від другої, і кожна споряджена своїм повітронадувним клапаном.

Винахід ілюструється кресленнями, де на фіг. 1 і 3 показані варіанти безкаркасних складних сховищ в загальному вигляді, на фіг. 2 - в поперечному розрізі фіг. 1, на фіг. 4 - розріз А-А на фіг. 1, на фіг. 5 - аварійний чіп в поздовжньому розрізі.

Повітряно-камерне складне сховище містить еластичне полотно 1, поперечні розпорно-утримуючі камери 2, які з'єднані з верхніми і нижніми поздовжніми камерами 3, повітряний ізолятор 4, повітронадувний клапан 5, повітряно-випускні пробки 6, обмежувальні шнури 7, аварійний чіп 8, шайба 9, гайка 10.

Повітряно-камерне складне сховище працює при монтажі таким чином. До повітронадувного клапана 5 під'єднують насос, накачують повітря. Поперечні розпорно-утримуючі камери 2 піднімають полотно у висоту і розтягують в ширину, а поздовжні камери 3 розтягують сховище у довжину.

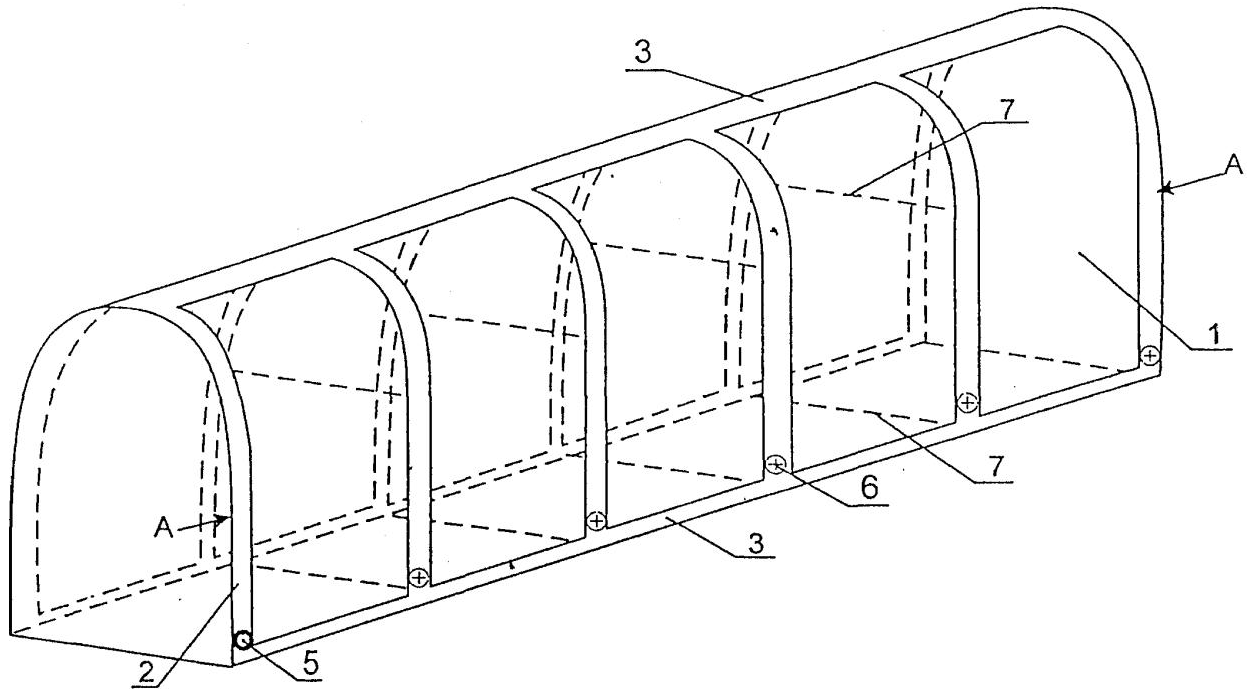
При демонтажі - відкривають повітровипускні пробки 6, повітря швидко виходить з камер і сховище складають.

Кілька секційних батарей використовують у більш великих сховищах. В комплект до повітряно-камерного складного сховища входять аварійні чіпи, якими тимчасово можна заглушити пошкодження аварійної камери, вставляючи чіп у пошкоджену камеру наскрізь через полотно і наклавши на чіп шайбу, затиснути гайкою.

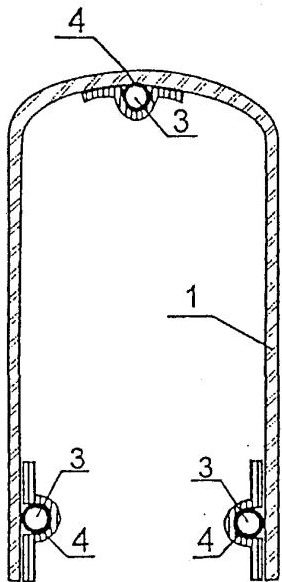
Перераховані конструктивні особливості повітряно-камерного складного сховища дають можливість широко застосовувати його. в будь-яку погоду, в

будь-яких місцях, швидко і не прикладаючи силових зусиль для укріття різного призначення. Наприклад, укріття автомобілів, зерна, зручне при

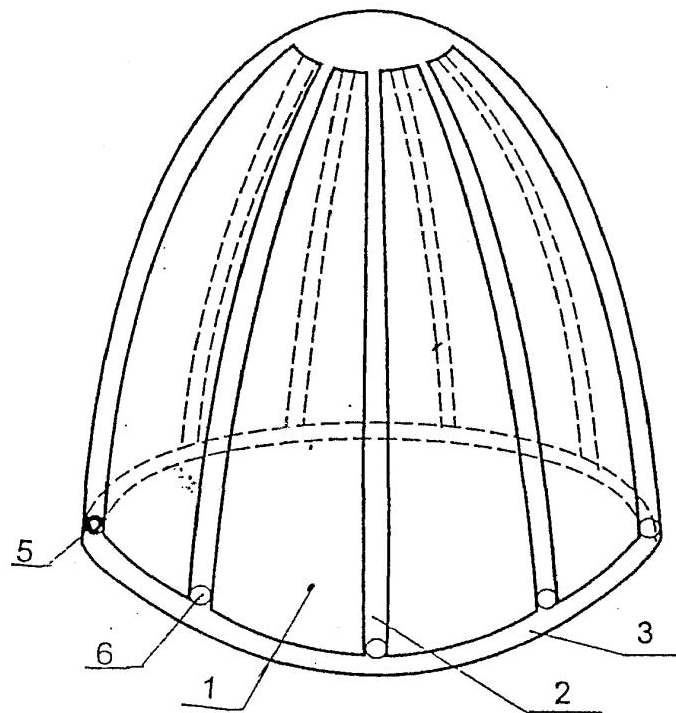
походах, велику допомогу може надати при стихійних лихах, можуть ним користуватись рибалки, чабани, продавці.



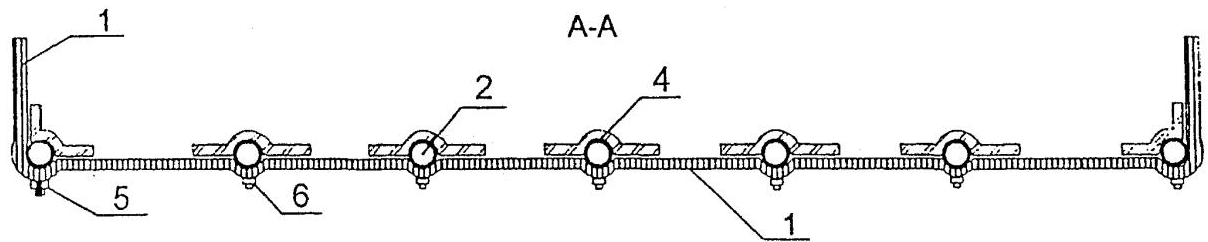
Фиг. 1



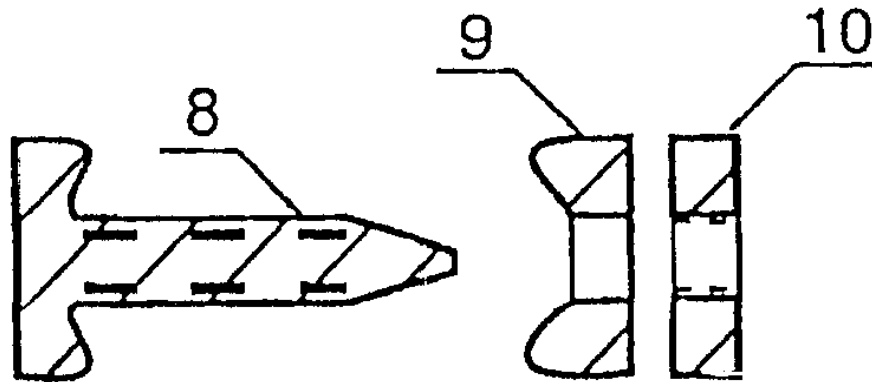
Фиг. 2



Фиг. 3



Фіг. 4



Фіг. 5

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
