

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

Складне укриття SU №1620574, МПК E04H15/46, 6/047, 1991, 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, 1990, переважно відноситься до пневмокаркасних споруд і включає еластичні повітронепроникаючі циліндричні секції, з'єднані між собою.

Недоліком такого надувного елемента є те, що секції не з'єднані між собою повітряною порожниною, 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 повітро-камерному складному сховищі еластичне полотно, обладнане комплектом еластичних секцій, які складені з поперечних та поздовжніх розпорно-утримуючих камер з спільною порожниною і повітряним ізолятором і повітровипускними пробками, одна з яких містить у собі повітронадувний клапан, притому до еластичного полотна напроти поперечних розпорно-утримуючих камер прикріплені обмежувальні шнури.

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

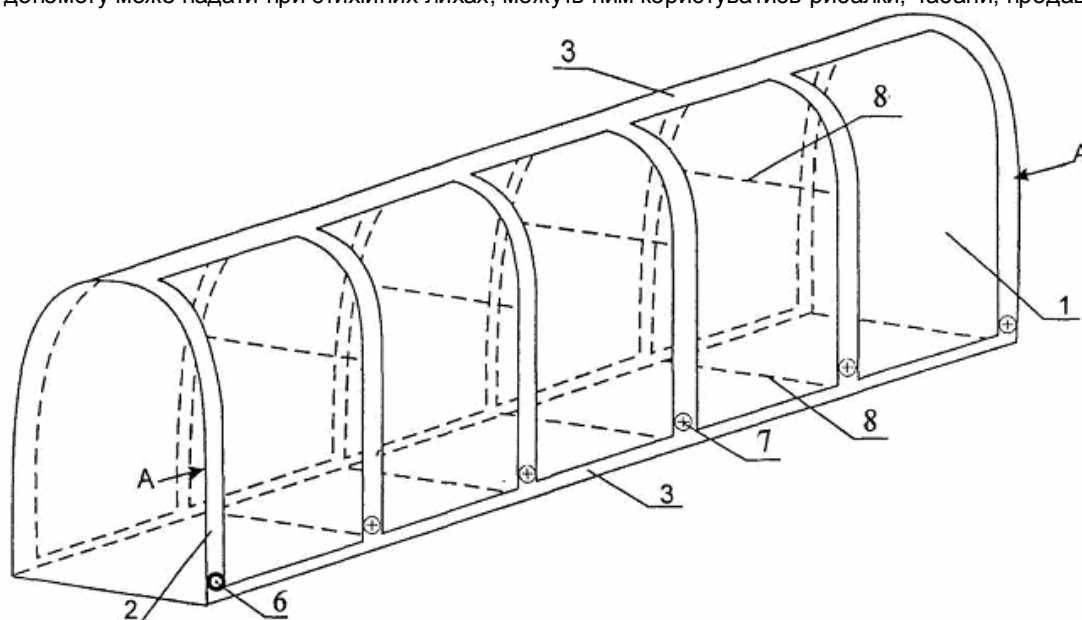
Повітро-камерне складне сховище містить 1 - еластичне полотно, 2 - поперечні розпорно-утримуючі камери, 3 - поздовжні розпорно-утримуючі камери, 4 - спільна порожнина, 5 - повітряний ізолятор, 6 - повітронадувний клапан, 7 - повітровипускні пробки, 8 - обмежувальні шнури, 9 - аварійний чіп, 10 - шайба, 11 - гайка.

Повітро-камерне складне сховище працює при монтажі таким чином. До повітронадувного клапана 6 під'єднують насос, накачують повітря. Поперечні розпорно-утримуючі камери 2 піднімають полотно у висоту і розтягують в ширину, а поздовжні розпорно-утримуючі камери 3 розтягують сховище у довжину.

При демонтажі - відкривають повітровипускні пробки 7, повітря швидко виходить з розпорно-утримуючих камер і сховище складають.

Кілька комплектів еластичних секцій використовують у більш великих сховищах. В комплект до повітро-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 повітро-камерного складного сховища дають можливість широко застосовувати його в будь-яку погоду, в будь-яких місцях, швидко і не прикладаючи силових зусиль для укриття різного призначення. Наприклад, укриття автомобілів, зерна, зручне при походах, велику допомогу може надати при стихійних лихах, можуть ним користуватись рибалки, чабани, продавці.



Фіг.1

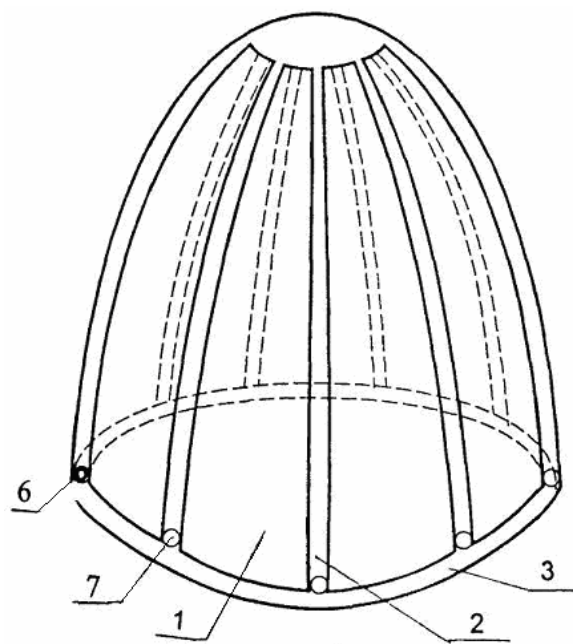


Fig. 2

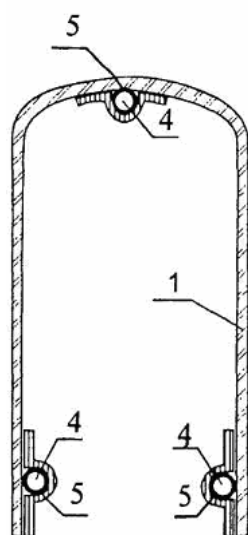


Fig. 3

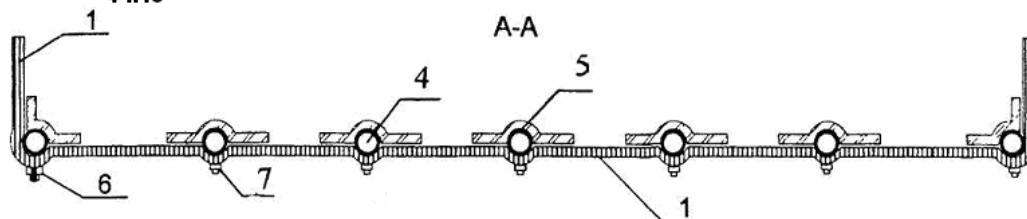


Fig. 4

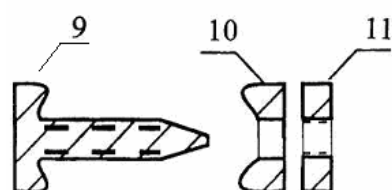


Fig. 5