

Пристрій відноситься до галузі каркасно-тентових конструкцій і може використовуватися для захисту від дощу, сонця і вітру для намету, шатро, павільйону, шатрового павільйону, великого зонта-намету, великого намету чи як тент до каркасно-тентових конструкцій.

Відомий тент у складі каркасно-тентової конструкції (див. опис до патенту України на промисловий зразок №4072. Оpubл. "Промислова власність. Офіційний бюлетень", №6, 2000, с.4.90-4.91. "Літнє кафе" (сім варіантів), що містить дах, що переходить у стіни і натяжні елементи даху, що виконані з гнучкого матеріалу.

Тент стін кріпиться шнурами чи ремнями, що просмикуються через отвори (люверси) у тенті і кріпляться до елементів каркаса - стійок чи до балок бічної обв'язки. Відоме кріплення даху тенту недостатньо герметично, займає багато часу при демонтажі-монтажі знімних стін і незручно в експлуатації при згортанні догори в рулон тенту стінок.

Ціль удосконалення: спрощення і полегшення установки і кріплення даху тенту до каркаса, а також підвищення зручності експлуатації тенту при згортанні в рулон і розгортанні його з рулону.

Зазначена мета досягається тим, що тент, що містить дах, що переходить у стіни і натяжні елементи даху, що виконані з гнучкого матеріалу, який відрізняється тим, що стіни закріплені до натяжних елементів даху через застібки-блискавки, що мають можливість частково чи цілком від'єднуватися від натяжних елементів даху разом з одним з рядів зубців застібок-блискавок.

Технічний результат: спрощується і полегшується установка і кріплення тенту на каркасі, а також підвищується зручність експлуатації тенту при згортанні його стінок у рулони і розгортанні стінок з рулонів.

Наявність застібок-блискавок між натяжними елементами даху тенту і стінами тенту дозволяє легко частково чи цілком від'єднувати стіни від натяжних елементів даху при згортанні стінок у рулон і розгортанні стінок з рулону, що зручно при експлуатації тенту.

Інші мети, особливості, переваги і можливості використання пристрою видні з нижчеподаного опису прикладів виконання на підставі малюнків. При цьому всі описані і/чи графічно представлені ознаки самі по собі чи в будь-якій розумній комбінації складають предмет винаходу, незалежно від загальних вимог чи зворотного зв'язку.

Фіг.1. Тент. Вигляд попереду на тент намету з опущеними стінами.

Фіг.2. Тент. Вигляд зверху на тент намету.

Фіг.3. Тент. Вигляд попереду на тент намету з піднятими стінами.

Фіг.4. Тент. Вузол А на фігурі 1. Замок застібки-блискавки у верхнім положенні, коли стіни відстебнуті від натяжних елементів даху.

Фіг.5. Тент. Вузол В на фігурі 1. Замок застібки-блискавки в нижньому положенні, коли стіни застебнуті до натяжних елементів даху.

Фіг.6. Тент. Вузол С на фігурі 3. Вигляд зсередини на підвернуті догори стіни.

Фіг.7. Тент. Загальний вигляд нижнього кріплення натяжних елементів даху.

Перелік позначень на кресленнях.

- 1 - дах тенту;
- 2 - стіна;
- 3 - натяжний елемент;
- 4 - застібки-блискавки;
- 5 - ряд зубців застібки-блискавки 4.
- 6 - отвір;
- 7 - люверс;
- 8 - стійка каркаса намету;
- 9 - частина застібки-блискавки 4;
- 10 - протилежна частина застібки-блискавки 4;
- 11 - замок застібки-блискавки 4;
- 12 - важіль;
- 13 - виступ;
- 14 - шарнір;
- 15 - зачіп;
- 16 - рулон;
- 17 - кроквяна балка;
- 18 - балка бічної обв'язки.

Тент виконаний із гнучкого полімерного матеріалу, наприклад, армованого полівінілхлориду (ПВХ). Тент представлений на фігурах 1-7.

Тент містить дах 1. Дах 1 тенту може безпосередньо переходити в стіни 2 чи пристібатися до них.

До даху 1 тенту прикріплені верхньою частиною натяжні елементи 3 даху 1.

Натяжні елементи 3 даху 1 виконані у вигляді гнучких ремнів чи плоских канатів. Натяжні елементи 3 даху 1 можуть бути виконані з того ж матеріалу, що і тент.

Стіни закріплені до натяжних елементів даху через застібки-блискавки 4, що мають можливість частково чи цілком від'єднуватися від натяжних елементів 3 даху 1 разом з одним з рядів 5 зубців застібок-блискавок 4.

Знизу в кожному натяжному елементі 3 даху 1 мається по отвору 6, що обрамлені люверсами 7.

Натяжні елементи 3 даху 1 розташовані зовні стійок 8 каркаса намету. Уздовж до ремнів натяжних елементів 3 пришиті нитками по обидві сторони від стійки 8 по одній частині 9 застібки-блискавки 4. Другі частини 10 застібок-блискавок 4 пришиті уздовж бічних крайок стін 2 тенту. Частини 9 і 10 застібок-блискавок 4 можуть бути з'єднані в даху 1, а можуть і від'єднуватися друг від друга і з'єднуватися за допомогою замків 11 застібок-блискавок 4.

У нижній частині стійки 8 каркаса мається важіль 12, що шарнірно з'єднаний одним кінцем з виступом 13 на стійці 8. Важіль 12 разом з виступом 13 вільно має можливість входити і виходити з отвору люверса 7. Шарнір 14 шарнірного з'єднання важеля 12 з виступом 13 відстоїть від стійки 8 на такій відстані, щоб люверс 7,

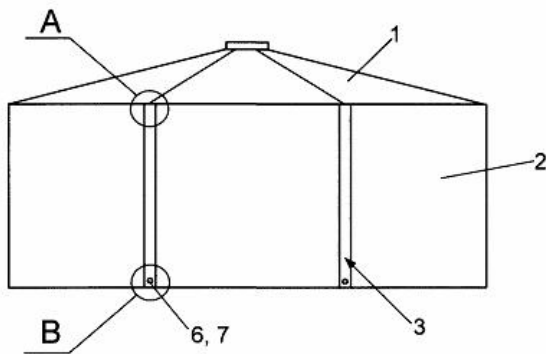
будучи одягненим на виступ 13, вільно уміщався під важелем 12 при опущеному його вільному кінці. Вільний кінець важеля 12 є одночасно ловителем люверса 7. Люверс 7 з отвором 6 розташований на кінці натяжного елемента 3 у такому місці, щоб при вдяганні люверса 7 на виступ 13 ремінь натяжного елемента 3 був у натягнутому стані. Вісь шарніра 14 перпендикулярна до площини, у якій має можливість обертатися важіль 12 і в якій лежить вісь стійки 8. Важіль 12 може мати зачіп 15 у вигляді паза із шириною достатньої для входу в нього поперечного переріза люверса 7 чи кільця петлі на кінці чи натяжного елемента 3.

Пристрій працює в такий спосіб.

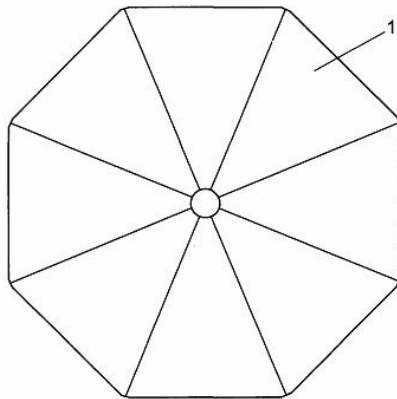
Готовий до експлуатації тент удягають на каркас намету. Одягають люверси 7 на виступи 13. Люверси 7 ловлять вільним кінцем відповідним важелем 12. Пійманий люверс 7 просувають по важелю 12 до влучення його в паз зачепа 15, після чого, кінець важеля опускають униз до упора в стійку 8. При цьому ремінь натяжних елементів 3 повинні бути в натягнутому стані. При натягу натяжних елементів 3 застібки-блискавки розстебнуті і їхні замки знаходяться вгорі біля даху 1 тенту.

Після натягу ременів натяжних елементів 3 замки 11 застібок-блискавок 4 опускають у їхнє нижнє положення і тим пристібують стінки 2 тенту до ременів натяжних елементів 3.

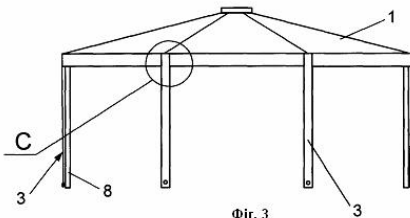
При розстебнутих застібках блискавок кожену стінку 2 тенту можливо згорнути в рулон і закріпити до тенту у верхній частині стін 2 чи внизу тенту даху 2. Конструкція тенту проста і може бути реалізована в будь-якій каркасно-тентовій конструкції: наметі, шатро, павільйоні і тому подібному.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

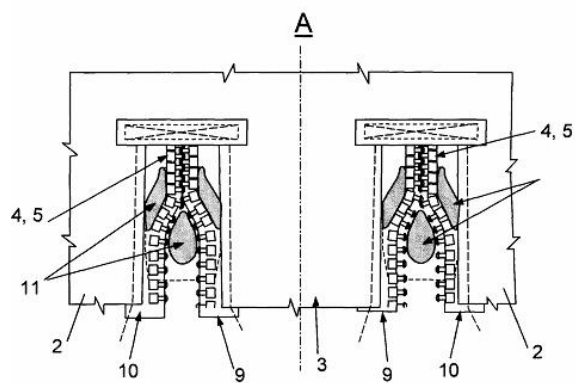


Fig. 4

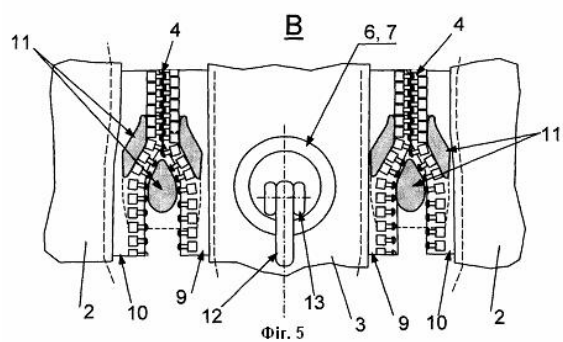


Fig. 5

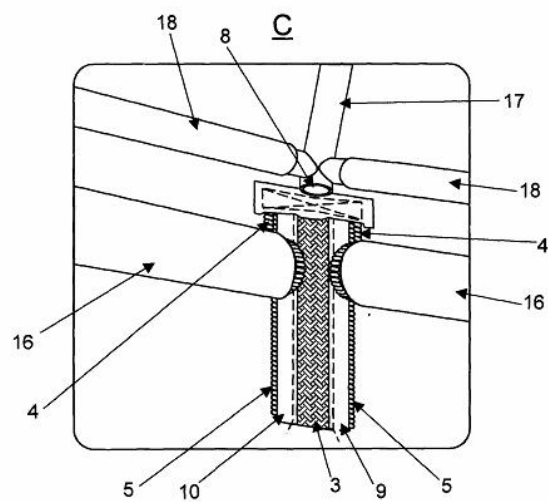


Fig. 6

