

Корисна модель стосується засобів для екстреної евакуації людей із споруд гнд час аварійної ситуації або пожежі через віконні отвори з будь-якого поверху і може бути використана в багатопверхових громадських спорудах, наприклад, в готелях.

Відомий пристрій для евакуації при пожежі, в якому драбина з гнучкими поздовжніми елементами оснащена на кінцях гнучких поздовжніх елементів гаками, які зачіпляються за стаціонарні засоби кріплення, які жорстко закріплені на конструкції споруди [Авторське свідоцтво СРСР № 1530733, кл. Е 06 С 9/14, 1988].

Недолік відомої конструкції полягає в необхідності передбачення стаціонарних засобів кріплення, що може зіпсувати інтер'єр.

В основу корисної моделі поставлено задачу здійснення рознімного кріплення драбини з гнучкими поздовжніми елементами до елементів споруди шляхом об'єднання елементів рознімного кріплення, що ними оснащені кінці гнучких елементів, з елементами, що взаємодіють із стаціонарними елементами споруди, що забезпечує відсутність необхідності передбачення стаціонарних засобів кріплення і псування інтер'єру.

Запропонована драбина з гнучкими поздовжніми елементами має на кінцях Гнучких елементів засоби для рознімного кріплення до' стаціонарної конструкції споруди, виконані у вигляді двох бабок, крізь які пропущений металевий прут, довжина якого не менша за ширину отвору в стіні споруди. Для покращення естетичності та зручності користування бабки можуть бути виконані в вигляді коушів або кілець.

На фіг. 1 зображена драбина, загальний вигляд; на фіг. 2 - бабка (коуш); на фіг. 3 - підготовлена до застосування драбина; на фіг. 4 - встановлена драбина, вигляд зовні споруди; на фіг. 5 - встановлена драбина, вигляд зсередини споруди.

Драбина з гнучкими поздовжніми елементами має гнучкі поздовжні елементи 1, виконані, наприклад, з мотузок, ланцюгів, канатів і т. ін., на кінцях яких закріплені бабки 2, які можуть бути виконані в вигляді коушів або кілець. Крізь бабки 2 пропущений металевий прут 3, довжина якого має бути передбачена дещо більшою, ніж ширина віконного отвору 4, в якому має бути встановлена драбина.

Драбина зберігається в згорнутому стані, причому металевий прут 3 може зберігатися окремо. В разі потреби негайної евакуації людей із приміщення через віконні отвори прут 3 вставляють в бабки 2 і встановлюють зсередини споруди в віконному отворі 4 так, щоб його кінці заходили за краї цього отвору й спиралися з обох боків на стіну; згорнуту драбину при цьому викладають на підвіконня й виштовхують назовні, розгорнута драбина є готовою для застосування.

Достатньо виготовити сталевий прут діаметром 20 мм і довжиною, що приблизно на 600 мм перебільшує ширину віконного отвору. Драбина в згорнутому стані 3 прутом може зберігатися поблизу віконного отвору, не псуючи інтер'єру, бо не потребує для встановлення облаштування спеціальних пристроїв на вікні. В той же час вона є простим в використанні засобом, який в разі негайної потреби може зберегти життя людей.

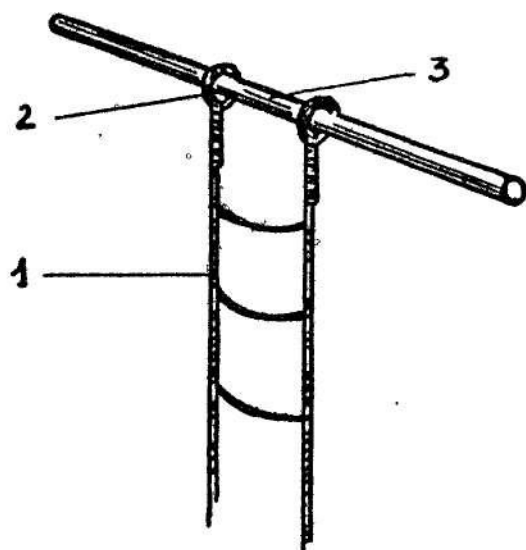


Fig. 1

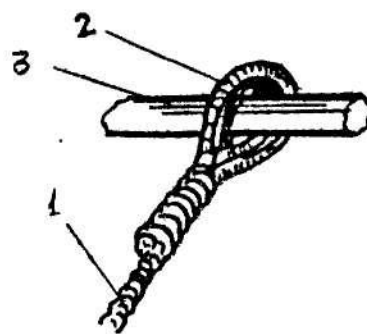


Fig. 2

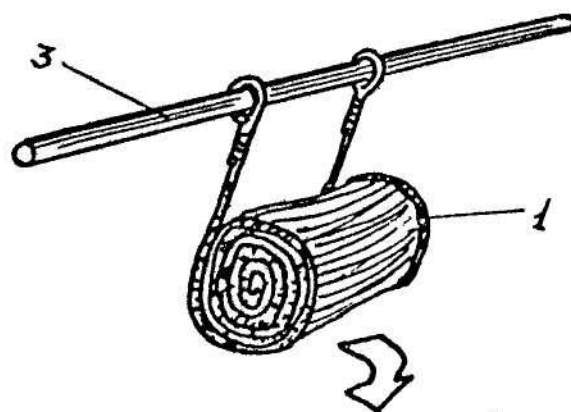
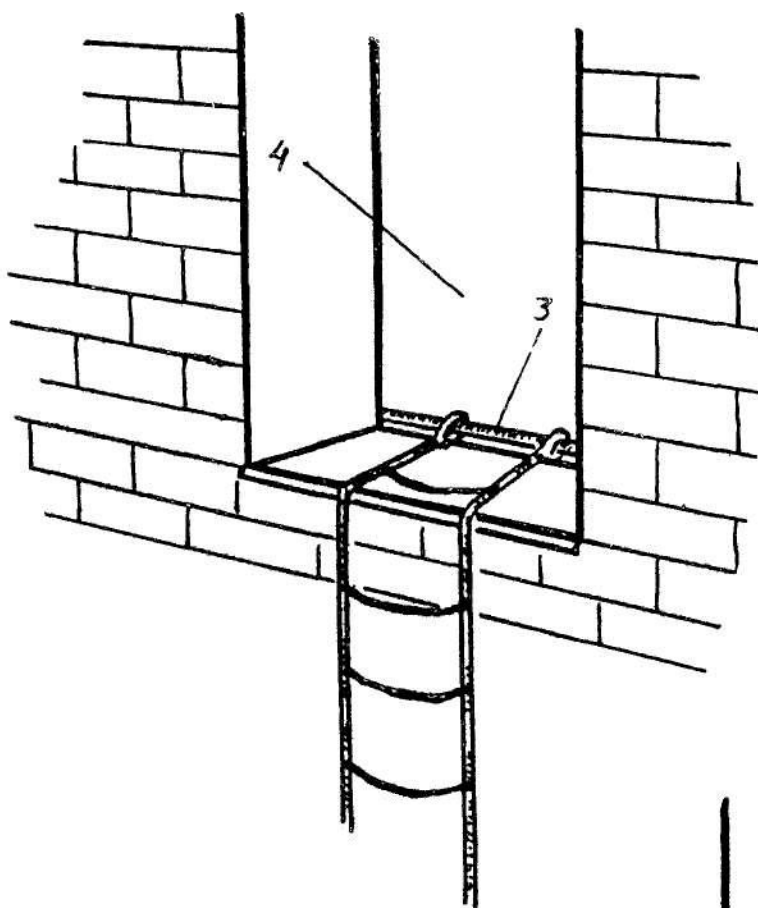
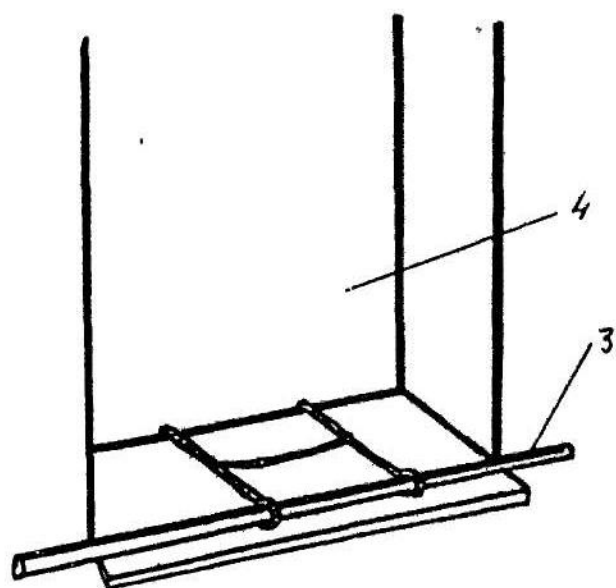


Fig. 3



Фиг. 4



Фиг. 5