

Пристрій відноситься до галузі каркасно-тентових конструкцій і може бути використаний як регульована опора підлоги каркаса каркасно-тентової конструкції, наприклад, шатра, намету, павільйону, літнього кафе, підлоги для сцени, підлоги для танців, підлоги для подіуму, підлоги для установки парасоля чи комплексу з безліччю парасолів, меблів, торгового устаткування.

Відома опора підлоги (див. Опис корисної моделі до свідоцтва №27137 Російської федерації. Опубл. 10.01.2003. Бюл. № 1), що має можливість настроювання її висоти.

Відома опора підлоги виконана у вигляді домкрата, що служить як опора з висотою, що набудовується.

Відомі конструкції домкратів не дозволяють істотно спростити конструкцію опори підлоги з висотою, що набудовується, і привести до однаковості конструктивних елементів, типу загальновідомої опори з набору цеглин чи опори з набору прокладок, що підкладають під підлогу при нівелюванні рівня підлоги на горизонтальність.

При істотному ухилі основи, на якій встановлені опори, окремим опорам горизонтальної підлоги потрібно не виправдано багато цеглин і прокладок при нівелюванні підлоги.

Ціль удосконалення-уніфікація конструкції опори, тобто приведення до однаковості складових частин чи конструктивних елементів, уніфікація нівелювання основи під установку опор підлоги.

В основу удосконалення поставлена задача, опора підлоги, що виконана з можливістю настроювання її висоти, яка відрізняється тим, що виконана дискретною з послідовно з'єднаних уніфікованих частин різної висоти чи довжини або товщини, величина висоти чи довжини або товщини яких вибирається з послідовності чисел, у якій сума двох попередніх її членів дорівнює наступному за ними члену послідовності чисел чи попередній член дорівнює різниці двох наступних за ним членів послідовності чисел.

Технічний результат: уніфікована конструкція опори, уніфіковано нівелювання основи під установку опор підлоги.

Висота уніфікованих частин кожної опори вибирається з числової послідовності 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 153 і так далі до нескінченності, дотримуючись математичного правила чисел Фібоначі. Величина висоти чи довжини чи товщини уніфікованих частин вибирається з послідовності чисел Фібоначі, у якій сума двох попередніх її членів дорівнює наступному за ними члену послідовності чисел чи попередній член дорівнює різниці двох наступних за ним членів послідовності чисел.

Дотримуючи вищенаведеного правила послідовності Фібоначі, завжди можливо набрати максимум з чотирьох частин уніфікованого набору висот частин опори необхідну її висоту.

Наприклад, висота опори підлоги з чотирьох або трьох каліброваних частин (у мм)  $33 = 21 + 8 + 3 + 1$ ;  $72 = 55 + 13 + 2 + 2$ ;  $100 = 89 + 8 + 3$ .

Спрощено пропонується висоту частин опори - цеглин і прокладок вибирати з послідовності чисел Фібоначі.

З тих же розумінь послідовності чисел Фібоначі дискретно (східчасте) нівелюється похила основа, у якій підбираються відмітки основи для установки на них уніфікованих частин опор.

Різниця висот відміток основи під установку опор вибирається переважно з тієї ж послідовності чисел Фібоначі.

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 корисної моделі, незалежно від загальних вимог чи зворотного зв'язку.

Фіг. 1. Опора підлоги. Вигляд збоку.

Фіг. 2. Опора підлоги. Вузол А на фіг.1.

Перелік позначень на кресленнях.

- 1 - опора;
- 2 - підлога;
- 3 - частина опори 1;
- 4 - шпилька;
- 5 - гайка;
- 6 - основа;
- 7 - відмітка основи 6.

Опора 1 підлоги 2 виконана дискретною з послідовно з'єднаних уніфікованих частин 3 різної висоти чи довжини чи товщини. Величина висоти чи довжини чи ширини частин 3 вибирається з послідовності чисел, у якій сума двох попередніх її членів дорівнює наступному за ними члену послідовності чисел чи попередній член дорівнює різниці двох наступних за ним членів послідовності чисел.

Частини 3 можуть бути виконані з відрізків металевих чи пластмасових труб чи інших кілець соосно одягнених на анкерну шпильку 4 з різьбленням і гайкою 5 на кінці анкерної шпильки 4. Частини 3 за допомогою гайки 5 кріпляться до підлоги 2 і утворюють під підлогою єдину опору 1 чи безліч єдиних опор 1, на які спирається підлога 2.

Пристрій працює в такий спосіб.

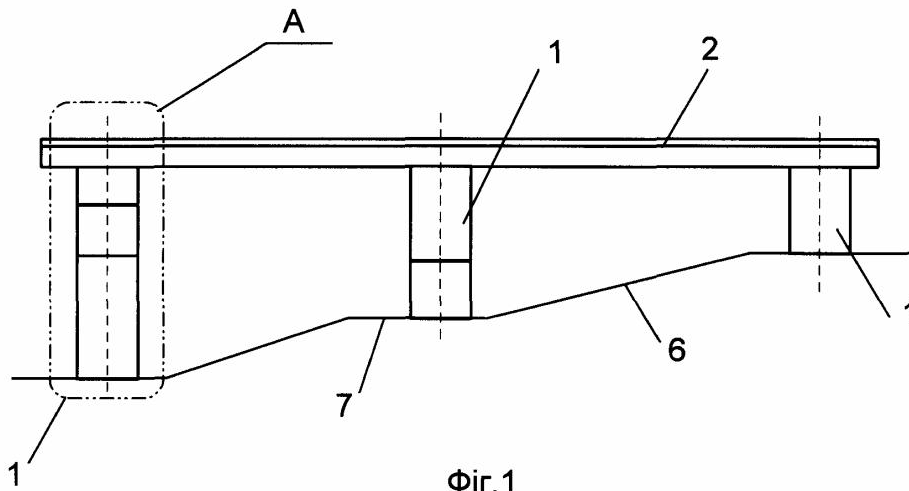
Висота уніфікованих частин 3 кожної опори 1 вибирається з числової послідовності 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 153 і так далі до нескінченності, дотримуючись математичного правила чисел Фібоначі. Величина висоти чи довжини чи товщини уніфікованих частин вибирається з послідовності чисел, у якій сума двох попередніх її членів дорівнює наступному за ними члену послідовності чисел чи попередній член дорівнює різниці двох наступних за ним членів послідовності чисел.

Наприклад (див. фіг. 1), висота опор (у мм)  $33 = 21 + 8 + 3 + 1$  чи  $72 = 55 + 13 + 2 + 2$  чи  $100 = 89 + 8 + 3$  при різниці висот у 28 мм і 39 мм відміток 7 основи 6.

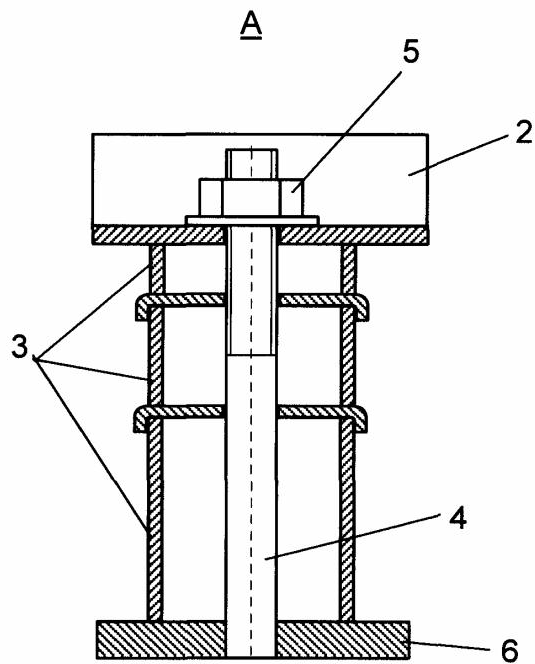
Дотримуючись вищенаведеного правила послідовності Фібоначі, завжди можливо набрати опору 1 максимум з чотирьох частин 3 підібрати необхідну її висоту і нівелювати горизонтально рівень підлоги 1 на похилій основі 6.

З тих же міркувань послідовності чисел Фібоначі дискретно (східчасте) нівелюється похила основа 6 чи підбираються відмітки 7 висот основи для установки на них уніфікованих частин 3 опор 1.

Різниця висот відміток 7 основи 6 під установку опор 1 вибирається переважно з тієї ж послідовності чисел Фібоначі.



Фіг. 1



Фіг. 2