



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2301816
(22) 05.04.2023
(46) Бюл. 196, 2023
(71)(72)(73) Самадова Нозанин Мухамедходжаевна (TJ)

(54) **ГОСТИНИЧНАЯ ТЕРРАСА**

(57) Изобретение относится к строительству и может быть применено к конструкциям гостиниц, расположенных в отдаленных экзотических районах.

Гостиничная терраса устанавливается над техническим этажом многоэтажного здания цилиндрической формы. Она состоит из неподвижного основания в виде прочного металлического кольца, жестко установленного на опорах, являющимися вертикальной частью фундамента здания и выступающих в техническом этаже. К основанию шарнирно присо-

2

единены одни внешние углы четырех выдвижных отсеков, выполненных в виде секторов с перилами. Другие внешние углы также шарнирно соединены с одними концами четырех поворотного-ограничительных рычагов. Вторые концы имеют шарнирное соединение с зубчатым опорно-подвижным кольцом, установленным соразмерно в пазу, выполненного на основании. Оно имеет зацепление с зубчатым колесом, жестко закрепленным на валу двухступенчатого редуктора, соединенного с серво-электродвигателем, который размещен в техническом этаже. Крыша жестко прикреплена к нескольким стойкам, закрепленным на основании, являющимися одновременно осями выдвижных отсеков. Пульт управления для механического приведения в действие устройства управляется администратором.

Изобретение относится к строительству и может быть применено к конструкциям гостиниц, расположенных в отдаленных экзотических районах.

В результате информационного поиска в найденных вращающихся конструкциях сходные с заявляемым техническим решением признаки, не выявлены.

Целью является усовершенствование конструкции террасы здания гостиницы на предмет панорамного обозрения местности.

Поставленная цель достигается путем выполнения террасы, расположенной над техническим этажом вертикально установленного многоэтажного здания в виде «карусели» с отдельными отсеками и оснащения планетарным механизмом для ее вращения вокруг своей оси.

Заявленное устройство поясняется следующими чертежами, на которых изображены:

- на Фиг. 1 - общий вид здания в сборе,
- на Фиг. 2 - аксонометрия здания,
- на Фиг. 3 - фронтальная проекция в разрезе,
- на Фиг. 4 - фрагмент G фронтальной проекции,
- на Фиг. 5 - вид сверху,
- на Фиг. 6 - фрагмент H в разрезе,
- на Фиг. 7 - фрагмент террасы спереди в разрезе,
- на Фиг. 8 - вид снизу,

Конструкция в исходном (закрытом) положении имеет форму круга с отсеками в виде секторов, устанавливается над техническим этажом многоэтажного здания цилиндрической формы и является ее продолжением (Фиг. 1, 2). Терраса состоит из неподвижного основания 1 в виде прочного металлического кольца, жестко установленного на опорах 2, являющимися вертикальной частью фундамента здания и выступающих в техническом этаже 3 (Фиг. 3).

К основанию 1 (Фиг. 5) шарнирно присоединены одни внешние углы четырех выдвижных отсеков 4, выполненных в виде секторов с перилами 5. Другие их внешние углы также шарнирно соединены с одними концами четырех поворотного-ограничительных рычагов 6, вторые концы которых имеют шарнирное соединение с зубчатым опорно-подвижным кольцом 7, установленным соразмерно в пазу, выполненным на основании 1. (Фиг. 6, 7). Зубчатое опорно-подвижное кольцо 7 имеет зацепление с зубчатым колесом 8 (Фиг. 8), жестко закрепленным на валу двухступенчатого редуктора 9, соединенного с серво-электродвигателем 10, который размещен в техническом этаже 3 (Фиг. 3, 4).

К нескольким стойкам 11 (Фиг. 3), закрепленным на основании 1, жестко прикреплена крыша 12, являющимися одновременно осями выдвижных отсеков 4. Для механического приведения в действие устройства предусмотрен пульт управления (на чертежах не показан), управляемый администратором.

Заявленная конструкция работает следующим образом.

По команде администратора включается электродвигатель 10 и посредством редуктора 9 приводит в действие планетарный механизм - зубчатое колесо 8 с зубчатым опорно-подвижным кольцом 7, который при вращении осуществляет толкательные и возвратные движения поворотного-ограничительных рычагов 6 соответственно выдвигая и задвигая передвижные отсеки 4.

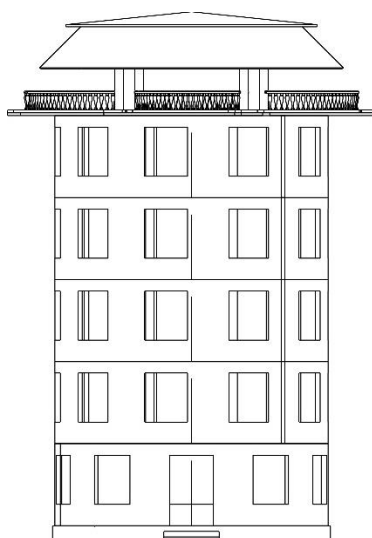
Действующий макет заявленного технического решения выполнен в лабораторных условиях технопарка при Таджикском техническом университете им. академика Осими.

Формула изобретения

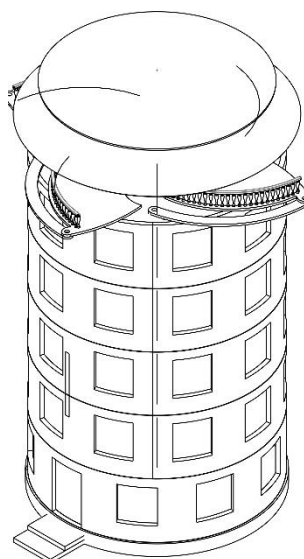
Гостиничная терраса, устанавливаемая над техническим этажом многоэтажного здания цилиндрической формы и являющаяся ее продолжением, состоит из неподвижного основания в виде прочного металлического кольца, жестко установленного на опорах, являющимися вертикальной частью фундамента здания и выступающих в техническом этаже, к основанию шарнирно присоединены одни внешние углы четырех выдвижных отсеков, выполненных в виде секторов с перилами, другие внешние углы которых также шарнирно соединены с одними концами четырех поворотного-ограничительных рычагов, вто-

рые концы которых имеют шарнирное соединение с зубчатым опорно-подвижным кольцом, установленным соразмерно в пазу, выполненного на основании, и имеет зацепление с зубчатым колесом, жестко закрепленным на валу двухступенчатого редуктора, соединенного с серво-электродвигателем, который размещен в техническом этаже, крыша жестко прикреплена к нескольким стойкам, закрепленным на основании, являющимися одновременно осями выдвижных отсеков, и содержит пульт управления для механического приведения в действие устройства, управляемый администратором.

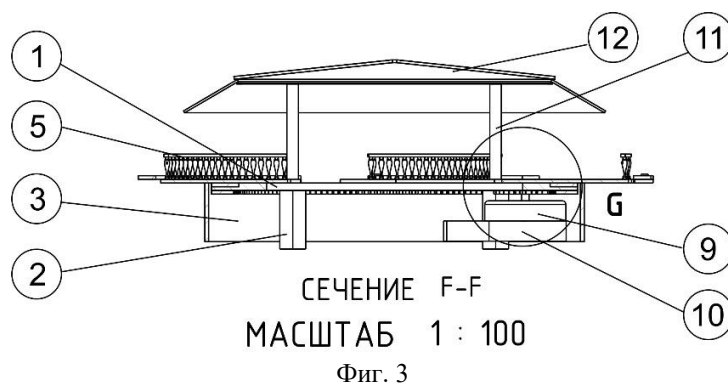
1400



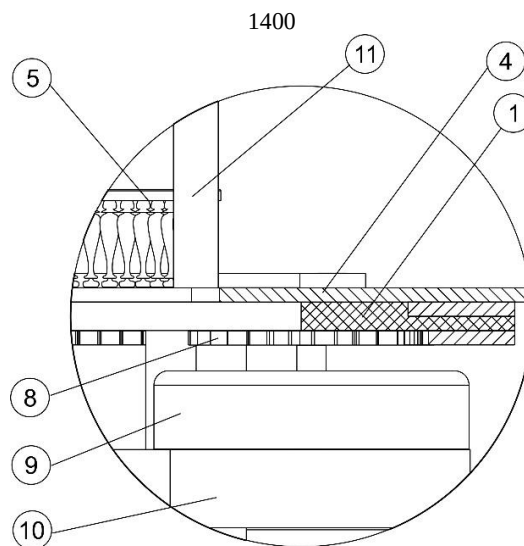
Фиг. 1



Фиг. 2

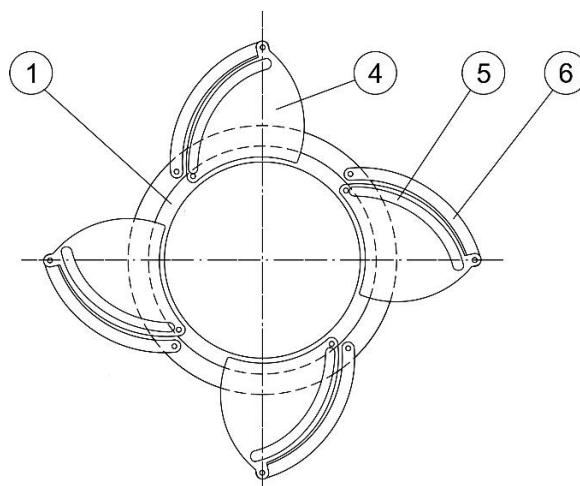


Фиг. 3

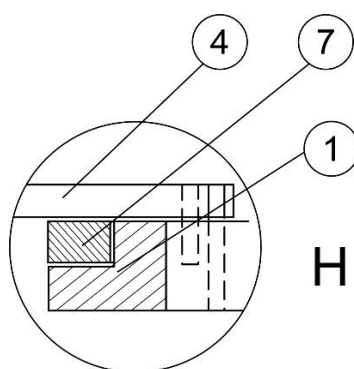


местный разрез Г
МАСШТАБ 1 : 20

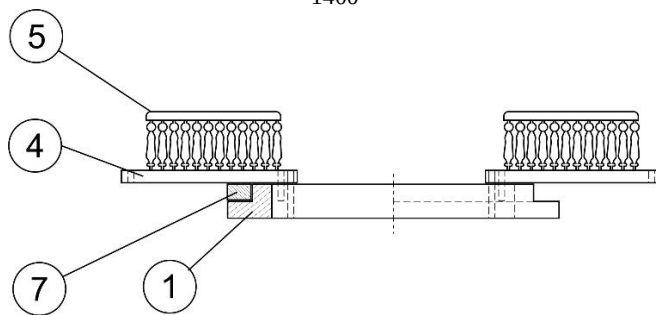
Фиг. 4



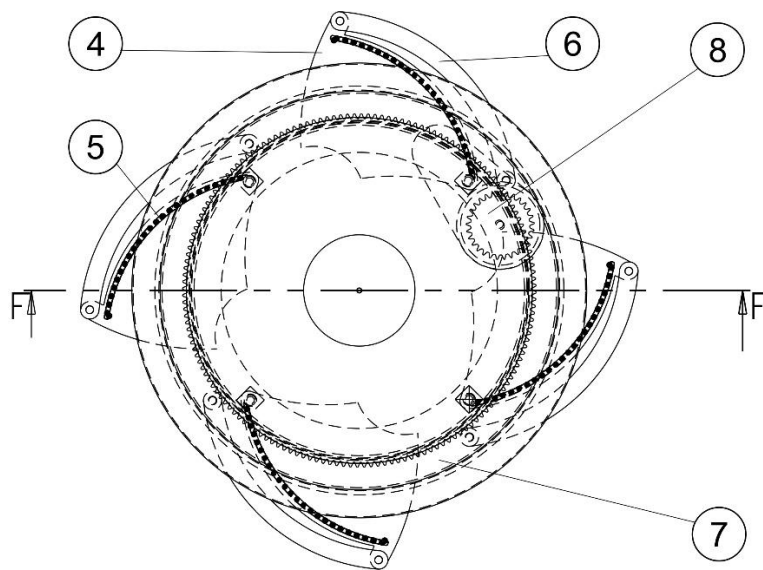
Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		