



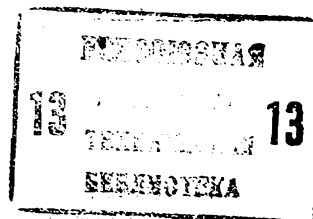
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1157193** **A**

4(5D) E 04 G 11/04

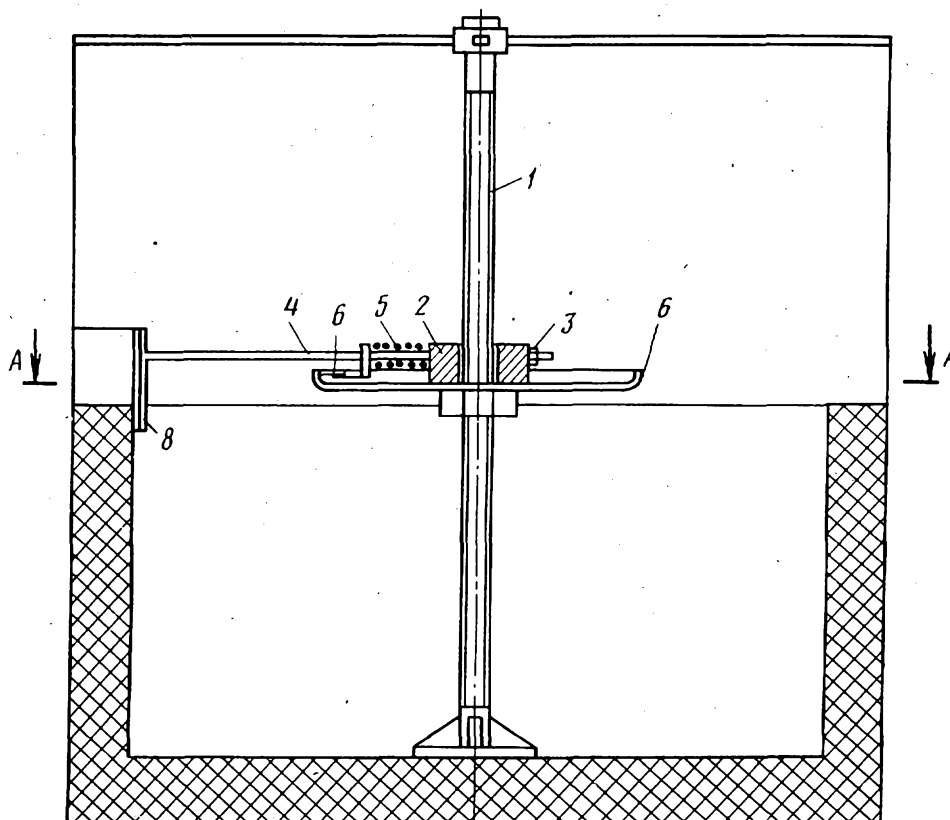
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 711258
(21) 3671372/29-33
(22) 07.12.83
(46) 23.05.85. Бюл. № 19
(72) А. Ф. Коростель и Ю. В. Каманин
(71) Государственный ремонтно-строительный трест по ремонту и монтажу технологического оборудования и сооружений и наладочным работам «Укрцветметремонт»
(53) 69.057.3.002.72(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 711258, кл. Е 04 G 11/04, 1976 (прототип).

(54) (57) ШАБЛОН ДЛЯ КЛАДКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ по авт. св. № 711258, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей за счет обеспечения кладки сложных в плане вертикальных сооружений, шаблон снабжен копиром, закрепленным на центральной стойке, а штанга снабжена упором и расположенной между ним и гайкой-штупцей пружиной, а также роликом, соединенным с упором и взаимодействующим с копиром.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1157193** **A**

Изобретение относится к строительной технике, в частности к устройствам, которые могут быть использованы для кладки вертикальных сооружений сложной в плане конфигурации.

По основному авт. св. № 711258 известен шаблон для кладки цилиндрических вертикальных сооружений, включающий центральную стойку, соединенную штангой с формирующим сектором, причем наружная поверхность стойки выполнена с винтовой резьбой и снабжена установленной на ней с возможностью перемещения гайкой-ступицей, имеющей расположенные на хорде отверстия, через которые пропущена штанга [1].

Однако данный шаблон может быть применен только для кладки цилиндрических сооружений.

Целью изобретения является расширение технологических возможностей шаблона за счет обеспечения кладки сложных в плане вертикальных сооружений.

Поставленная цель достигается тем, что шаблон для кладки цилиндрических вертикальных сооружений снабжен копиром, закрепленным на центральной стойке, а штанга снабжена упором и расположенной между ним и гайкой-ступицей пружиной, а также роликом, соединенным с упором и взаимодействующим с копиром.

На фиг. 1 схематически изображен шаблон для кладки вертикальных сооружений;

на фиг. 2 — то же, вид в плане; на фиг. 3 — разрез А—А на фиг. 1.

На центральной стойке 1 установлена подвижная гайка-ступица 2, к которой при помощи регулировочной гайки 3 прикреплен штанга 4 с пружиной 5 и роликом 6, а также копир 7.

На штанге закреплен криволинейный сектор 8.

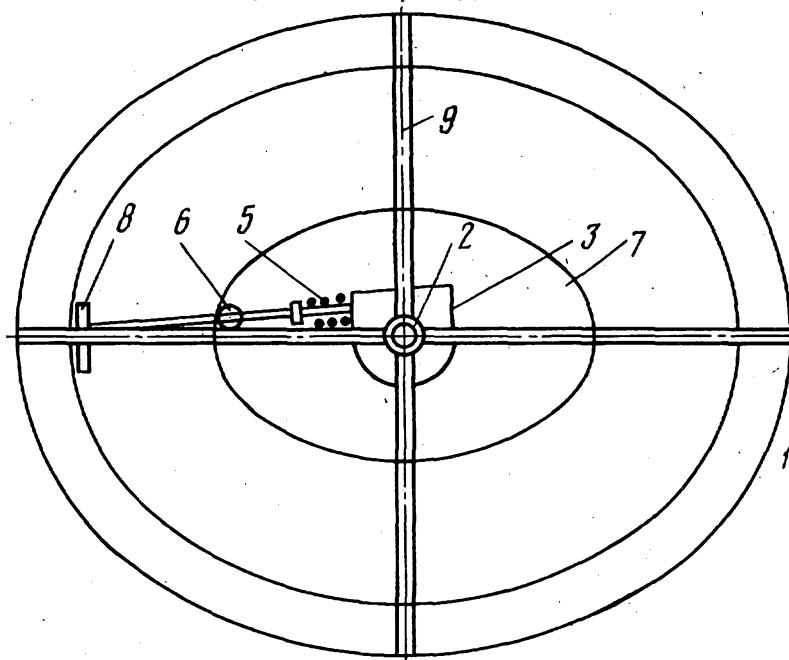
Центральную стойку 1 тягами 9 крепят к каркасу сооружения, например печи. От поворота копир предохраняют выступы 10, входящие в пазы 11 центральной стойки.

Шаблон работает следующим образом.

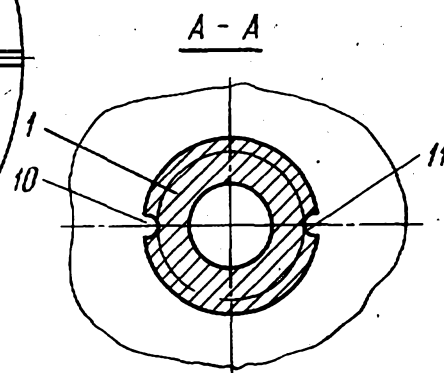
После установки шаблона на гайке-ступице 2 регулировочной гайки 3 закрепляют штангу 4 с криволинейным сектором 8 на наибольшее расстояние от поворотной оси. При вращении штанги 4 ролик 6 движется по копиру 7 и своим упором отодвигает пружину 5 со штангой 4. Таким образом, криволинейный сектор 8 описывает кривую, соответствующую конфигурации сооружения.

На следующую захватку по высоте шаблон поднимается при помощи гайки-ступицы 2 по стойке 1, при этом выступы 10 копира 7 двигаются по пазам 11 стойки.

Предложенный шаблон позволяет осуществить кладку вертикальных сооружений, имеющих в плане различную конфигурацию, например овальную, обеспечить точность кладки, а также осуществлять одновременно с кладкой контроль ее выполнения.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор П. Коссей
Заказ 3301/30

Составитель О. Гончарова
Техред И. Верес
Тираж 696

Корректор М. Самборская
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4