



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1715603 A1

(51)5 В 28 В 1/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4634864/33

(22) 09.01.89

(46) 29.02.92 Бюл. № 8

(71) Полтавский инженерно-строительный институт

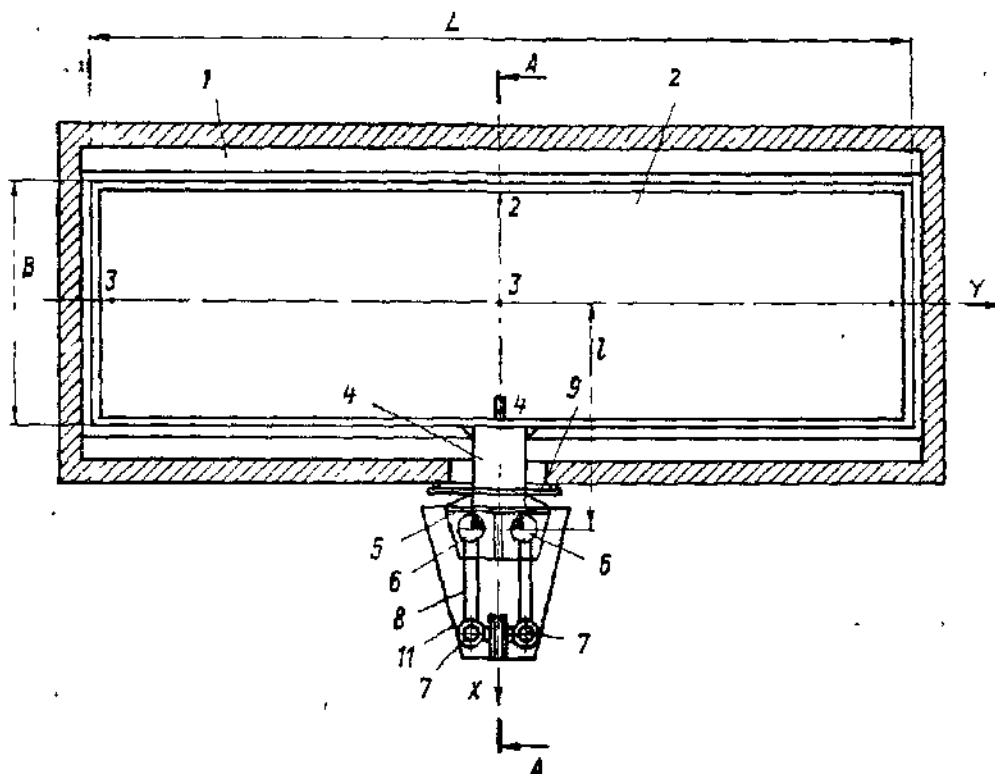
(72) К.А.Бахмудов, Ю.И.Виноградов, Н.П.Нестеренко и К.А.Олехнович

(53) 666.97.033.16(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1038233, кл. В 28 В 1/08, 1980.

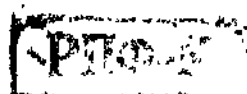
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

(57) Изобретение относится к производству изделий сборного бетона и железобетона и позволяет обеспечить возможность изготовления крупноразмерных элементов. Это достигается тем, что устройство для изготовления изделий из бетонных смесей снабжено охватывающей рабочий орган 2 камерой 1 тепловлажностной обработки с окном 9 для прохода кронштейна 4 возбuditеля 6 колебаний. Статический момент одного из дебалансных валов в 1,0–1,5 раза превышает статический момент дебалансов другого вала возбuditеля колебаний. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1715603 A1



Изобретение относится к производству изделий сборного бетона и железобетона.

Цель изобретения – обеспечение возможности изготовления крупноразмерных элементов.

На фиг. 1 изображено устройство для изготовления изделий из бетонных смесей; на фиг. 2 – разрез А–А на фиг. 1

Устройство для изготовления изделий из бетонных смесей состоит из камеры 1 тепловой обработки, на днище которой оперт рабочий орган 2 посредством упругих опор 3. К рабочему органу 2 при помощи кронштейна 4 на вертикальной плите 5 смонтирован возбудитель 6 колебаний, дебалансные валы которого расположены вертикально и связаны с приводными электродвигателями 7 посредством клиноременной передачи 8. Кронштейн 4 пропущен через окно 9 камеры 1 тепловой обработки, закрытое теплоизолирующими диафрагмами 10, охватывающими кронштейн 4. Причем диафрагмы 10 закреплены на камере 1 тепловой обработки по периметру окна 9, а приводные электродвигатели 7 и возбудитель 6 колебаний закрыты кожухом 11. На рабочем органе установлена форма со сменным поддоном 12.

Статический момент дебалансов одного из валов возбудителей 6 колебаний в 1–1,5 раза превышает статический момент дебалансов другого вала.

Устройство для изготовления изделий из бетонных смесей работает следующим образом.

На рабочий орган 2 с установленной формой на сменный поддон 12 устанавливают каркас изделия, подают бетонную смесь, включают приводные электродвигатели 7 и уплотняют бетонную смесь. Затем после окончания процесса уплотнения в камеру тепловой обработки подают теплоноситель и осуществляют тепловую обработку изделий и распалубку затвердевшего изделия.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для изготовления изделий из бетонных смесей, содержащее смонтированный на упругих опорах горизонтально подвижный рабочий орган с формой, имеющий форму со сменным поддоном, и установленный на одном из его торцов консольно посредством кронштейна возбудитель колебаний с вертикальными дебалансными валами, отличающееся тем, что, с целью обеспечения возможности изготовления крупноразмерных элементов, оно снабжено охватывающей рабочий орган камерой тепловой обработки с окном для прохода кронштейна возбудителя колебаний, причем статический момент дебалансов одного из валов последнего превышает в 1,0–1,5 раза статический момент дебалансов другого вала

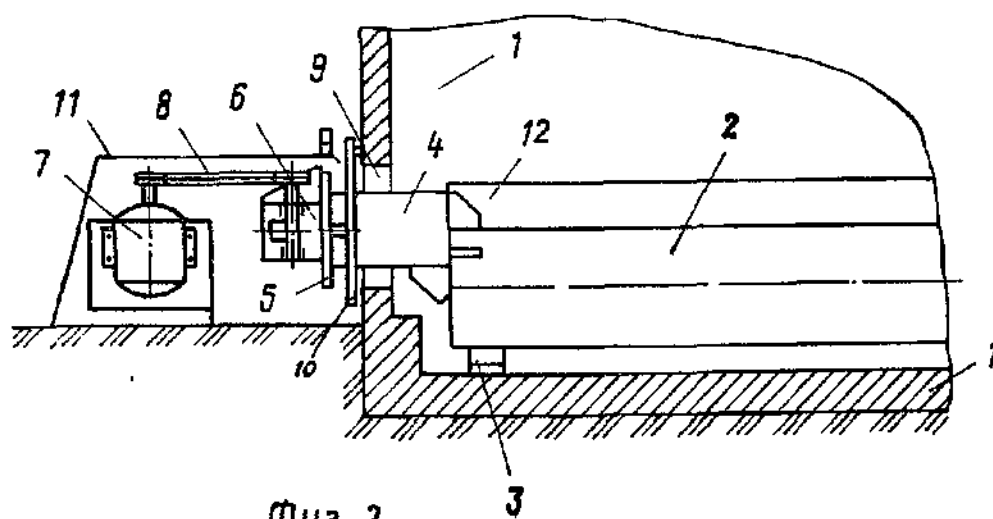
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно снабжено теплоизолирующими диафрагмами, закрепленными по периметру окна камеры тепловой обработки и охватывающими кронштейн возбудителя колебаний.

40

45

50

55

А-А повернуто

30

35

40

45

50

Редактор И.Касарда

Составитель В.Чайков  
Техред М.Моргентал

Корректор А.Осауленко

Заказ 568

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

