



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1643152** **A1**

(51)5 В 28 С 5/18

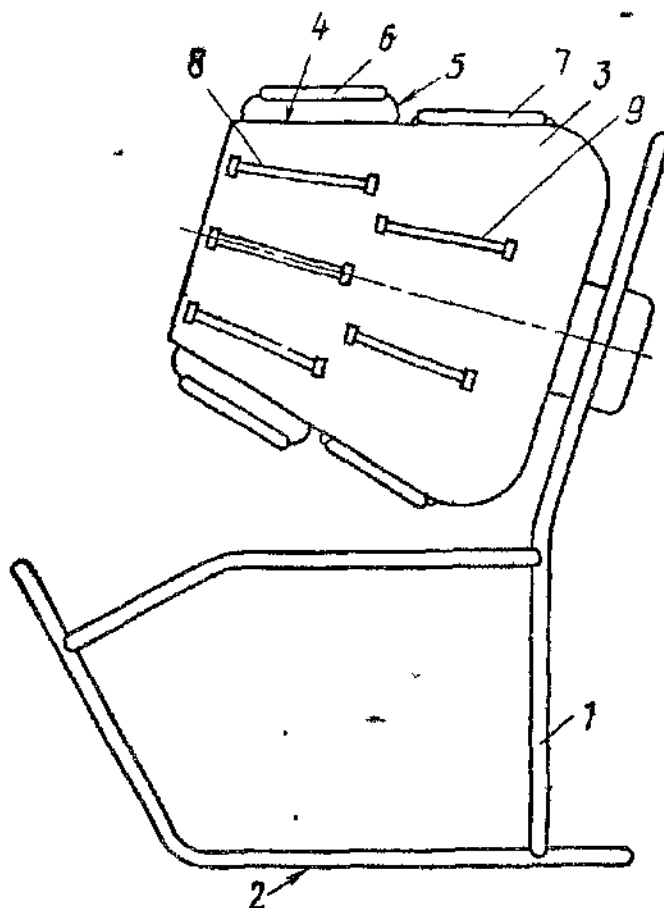
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4692779/33
(22) 16.05.89
(46) 23.04.91. Бюл. № 15
(75) Б.Д. Оренбойм и Э.М. Гулак
(53) 621,929,5(088,8)
(56) Патент США № 4750840,
кл. В 28 С 5/18, опублик. 1988.
(54) ГРАВИТАЦИОННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ С РУЧ-
НЫМ ПРИВОДОМ
(57) Изобретение относится к смесите-
лям гравитационного типа для пригото-

ления бетона или раствора и позволяет
повысить качество перемешивания. Гра-
витационный смеситель с ручным при-
водом содержит раму 1 с опорной пло-
щадкой 2 и установленный с возможно-
стью вращения на раме смесительный
барабан 3, на наружной поверхности ко-
торого параллельно его образующей по
периметру размещены поворотные руч-
ки 5, расположенные в шахматном по-
рядке. 1 ил.



РПО-К

SU (11) **1643152** **A1**

Изобретение относится к промышленности строительных материалов, а именно к смесителям гравитационного типа с ручным приводом вращения для приготовления бетона или раствора, преимущественно при индивидуальном строительстве.

Цель изобретения — повышение качества перемешивания.

На чертеже изображен смеситель, общий вид.

Гравитационный смеситель с ручным приводом состоит из рамы 1 с опорной площадкой 2 и смесительного барабана 3. Барабан 3 установлен на раме 1 с возможностью вращения. На наружной поверхности 4 барабана 3 закреплены поворотные ручки 5 так, что находящаяся выше рукоятка 6 ручки 5 при установке смесителя в положение перемешивания смеси расположена параллельно опорной площадке 2 рамы 1. Рукоятки 6 и 7 ручек 5 расположены по периметру барабана в два ряда в шахматном порядке.

Смеситель работает следующим образом.

Оператор вращает барабан 3 за вышенаходящуюся рукоятку 6 левой рукой и одновременно за рукоятку 7 правой рукой. При приближении рукоятки 7 в верхнее положение оператор перехватывает левой рукой приближающуюся к верхнему положению рукоятку 8, затем перехватывает правой рукой рукоятку 9 и т.д., что обеспечивает приложенные постоянные усилия для вращения барабана, приводит его к равномерному вращению и способствует повышению качества перемешивания.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Гравитационный смеситель с ручным приводом, содержащий раму с опорной площадкой и установленный с возможностью вращения на раме смесительный барабан, на наружной поверхности которого параллельно его образующей по периметру жестко закреплены поворотные ручки, отличающийся тем, что, с целью повышения качества перемешивания, поворотные ручки размещены на барабане в шахматном порядке.

Составитель Н. Винокуров

Редактор С. Патрушева Техред С. Мигунова

Корректор И. Мусса

Заказ 1199

Тираж 398

Подписное

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

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