



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

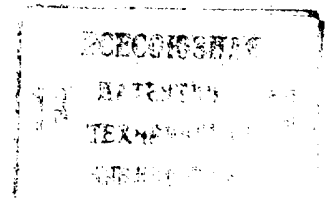
(19) **SU** (11) **1333241** **A3**

(5D) 4 E 04 C 5/07

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ



(21) 3560647/29-33

(22) 02.03.83

(31) 33228

(32) 03.03.82

(33) JP

(46) 23.08.87. Бюл. № 31

(71) Аида Инджиниринг Лтд (JP)

(72) Еситомт Тезука (JP)

(53) 691.87:693.554 (088.8)

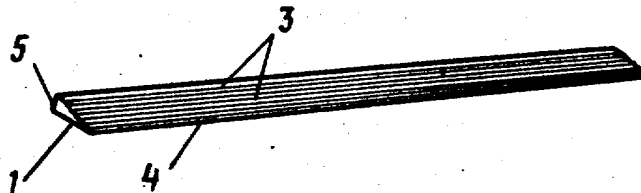
(56) Патент США № 3953953,
кл. 52-659, опублик. 1973.

Патент Великобритании № 1446855,
кл. E 1 K, опублик. 1976.

Патент СССР № 1036252,
кл. E 04 C 5/07, 1978.

(54) АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ДИСПЕРС-
НОГО АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА

(57) Изобретение относится к изготов-
лению строительных изделий из бетона,
армированного дисперсной арматурой,
и позволяет повысить технологичность
изготовления арматурного элемента и
улучшить его сцепление с бетоном.
Арматурный элемент представляет со-
бой стальную стружку 1 с гладкой од-
ной поверхностью и волнистым рельефом
на другой поверхности 3. Одна про-
дольная кромка выполнена заостренной,
а другая продольная кромка 5 со сто-
роны гладкой поверхности - скруглен-
ной. Отношение ширины элемента к тол-
щине составляет 7-9 при его длине
20-40 мм, ширине 1,5-2,5 мм и толщи-
не 0,2-0,3 мм. 2 ил.



Фиг.1

(19) **SU** (11) **1333241** **A3**

Изобретение относится к изготовлению строительных изделий из бетона, армированного дисперсной арматурой.

Целью изобретения является повышение технологичности изготовления арматурного элемента и улучшение его сцепления с бетоном.

На фиг.1 изображен арматурный элемент, общий вид; на фиг.2 - то же, поперечный разрез.

Арматурный элемент для дисперсного армирования бетона представляет собой стальную стружку 1 с гладкой одной поверхностью 2 и с волнистым рельефом на другой ее поверхности 3. Одна продольная кромка 4 выполнена заостренной, другая противоположная ее кромка 5 скруглена в направлении к гладкой поверхности 2. Длина стружки составляет 20-40 мм, ширина 1,5-2,5 мм, толщина 0,2-0,3 мм, а отношение ее ширины к толщине 7 - 9.

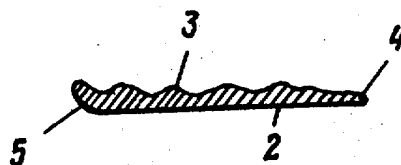
При перемешивании арматурных элементов с бетоном обеспечивается равномерная подвижность смеси и однородное распределение элементов в бетоне. При этом элементы обладают упругими свойствами при достаточной прочности и эластичности, вследствие чего при воздействии изгибающего момента при перемешивании элементы не гнутся и не ломаются. Кроме того, элементы обладают удовлетворительным сцепле-

нием с бетоном, что исключает их отделение от бетона или оседание на дно формы.

Изобретение позволяет повысить технологичность изготовления арматурного элемента и улучшить его сцепление с бетоном за счет исключения разрушения при перемешивании с бетоном и предотвращения образования комков, а также за счет улучшения его адгезии с бетоном, что обусловлено оптимальным соотношением его размеров и поверхностей гладкой и рифленной сторон.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Арматурный элемент для дисперсного армирования бетона, содержащий стальную стружку с волнистым рельефом на одной ее поверхности и с заостренной одной из ее продольных кромок, отличающийся тем, что, с целью повышения технологичности его изготовления и улучшения сцепления с бетоном, другая поверхность стружки выполнена гладкой, а кромка, противоположная заостренной, скруглена в направлении к гладкой поверхности стружки, при этом длина стружки составляет 20-40 мм, ширина 1,5-2,5 мм, толщина 0,2-0,3 мм, а отношение ее ширины к толщине 7 - 9.



Фиг. 2

Редактор И.Шулла

Составитель В.Герасимов

Техред Л.Сердюкова

Корректор Н.Король

Заказ 3852/58

Тираж 666

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4