



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 925633

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 459341

(22) Заявлено 07.07.80 (21) 2952602/29-33

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.05.82. Бюллетень № 17

Дата опубликования описания 07.05.82

(51) М. Кл.³

В 28 В 7/04

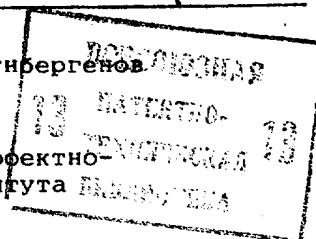
(53) УДК 69.057.
.53 (088.8)

(72) Авторы
изобретения

В.Г.Старостин, И.А.Багрянский и Г.К.Кунберген

Целиноградский филиал Государственного проектно-
конструкторского и технологического института
"Индустройпроект"

(71) Заявитель



(54) ФОРМА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1

Изобретение относится к производству строительных изделий сложной конфигурации в переналаживаемых формах.

Из основного авт.св. № 459341 известна форма для изготовления строительных изделий, содержащая поддон, на котором закреплены с помощью шарнира поворотные борта и установлен передвижной борт, соединенный регулирующими по длине тягами, один конец которых выполнен в виде сектора шара с радиусом, равным, не менее, чем трехкратному расстоянию от центра шарнира до переднего борта [1].

Недостатком формы является большая трудоемкость изготовления изделий с торцами сложной конфигурации, так как она требует применения съемных выемкообразователей.

Цель изобретения - снижение трудоемкости изготовления изделий с торцами сложной конфигурации.

Эта цель достигается тем, что в форме включающей поддон с поворотными бортами, соединенными с передвижными бортами, оснащенными выемкообразователями посредством регулируемых по длине тяг, один конец которых выполнен в виде сектора шара с ради-

2

усом, равным не менее, чем трехкратному расстоянию от центра шарнира до передвижного борта, выемкообразователь выполнен с наклонной формообразующей поверхностью, а поддон снабжен наклонными копирами для передвижных бортов. Угол наклона рабочей поверхности каждого копира относительно поддона превышает угол наклона формообразующей поверхности выемкообразователя, а нижняя кромка передвижного борта скошена под углом, равным углу наклона копира.

На фиг. 1 показана описываемая форма в разрезе; на фиг. 2 - узел 1 на фиг. 1.

Предлагаемая форма состоит из поддона 1, на котором закреплены при помощи шарниров 2 поворотные борта 3 и установлены соединенные с ними регулируемые тягами 4 передвижные борта 5, контактирующие при перемещении с копиром 6, установленным на поддоне 1. Нижняя кромка формующего листа 7 борта 5 выполнена со скосом 8, а на верхней части борта 5 закреплены выемкообразователи 9, образующие торец изделия. Угол наклона рабочей поверхности копира 6 относительно поддона превышает угол наклона фор-

мообразующей поверхности выемкообразователя 9, а нижняя кромка борта 5 выполнена со скосом под углом, равным углу наклона копира 6.

Описываемая форма работает следующим образом.

Перед формированием изделия регулируются из расчета длины тяг 4 и устанавливаются из расчета той же ширины изделия копиры 6. При закрытых бортах 3 и 5 производится укладка и уплотнение бетонной смеси с последующей тепловой обработкой. При распалубке открываются шарнирно закрепленные борта 3, которые посредством тяг 4 перемещают борта 5 по копирам 15 6, и выемкообразователь 9 свободно выходит из зацепления с бетоном изделия. В дальнейшем все технологические операции повторяются.

Предлагаемая форма проста по конструкции и позволяет изготавливать строительные изделия различной ширины и сложной (например, типа "ласточкин хвост") конфигурации торцов. Простота конструкции и процесса распалубки и сборки формы исключает применение руч-

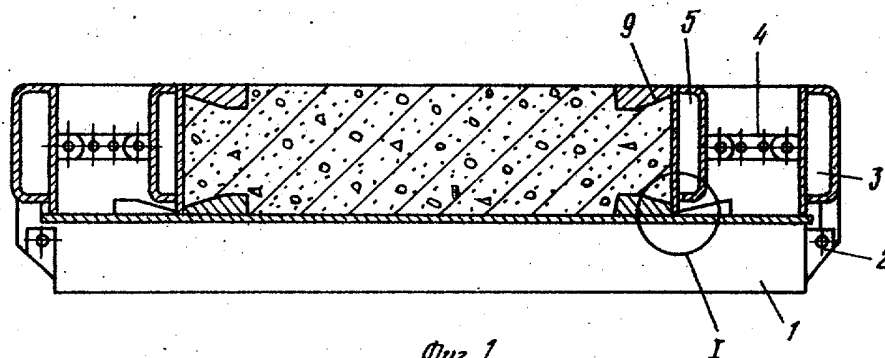
ного труда для образования выемок в изделии.

Формула изобретения

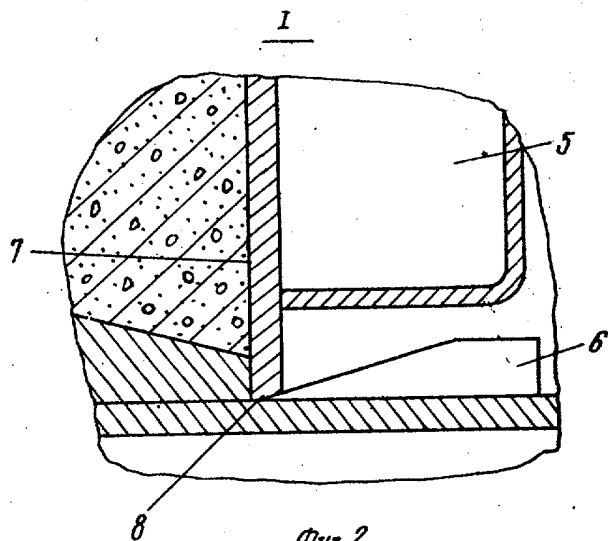
Форма для изготовления строительных изделий по авт.св. № 459341, отличающаяся тем, что, с целью снижения трудоемкости изготовления изделий с торцами сложной конфигурации, выемкообразователь выполнен с наклонной формообразующей поверхностью, а поддон снабжен наклонными копирами для передвижения бортов, причем угол наклона рабочей поверхности каждого копира относительно поддона превышает угол наклона формообразующей поверхности выемкообразователя, а нижняя кромка передвижного борта скошена под углом, равным углу наклона копира.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 459341, кл.В 28 В 7/04, 1973 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2

ВНИИПИ Заказ 4715/4
Тираж 604 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4