



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11)
(51) МПК
A47K 3/00 (2000.01)

14 112 (13) **U1**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21), (22) Заявка: 99127881/20, 30.12.1999

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.1999

(46) Опубликовано: 10.07.2000

Адрес для переписки:
121165, Москва, Г-165, а/я 15, ООО
Патентно-правовая фирма "Юстис",
Груниной А.Е.

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество
"Кировский завод"

(72) Автор(ы):

Кучеров О.В.,
Смирнов М.Ю.,
Цыганков С.В.

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Кировский завод"

(54) **ВАННА**

(57) Формула полезной модели

1. Ванна, содержащая формообразующий корпус с размещенной внутри его деталью покрытия аналогичной по форме корпусу и выполненной из полимерного материала, отличающаяся тем, что указанный корпус выполнен из чугуна и соединен с деталью покрытия посредством связующего, обеспечивающего возможность заполнения пустот корпуса.

2. Ванна по п.1, отличающаяся тем, что полимерное покрытие является гигиеническим и выполнено из полиметилметакрилата.

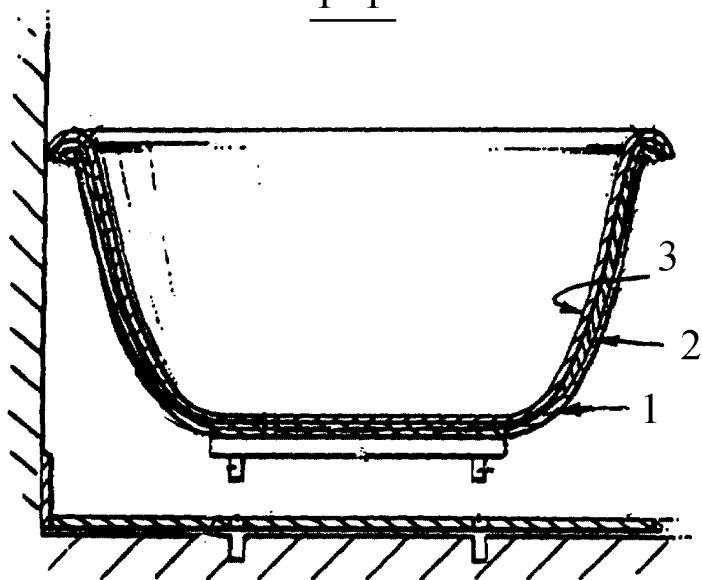
3. Ванна по любому из пп. 1 и 2, отличающаяся тем, что связующее представляет собой компаунд.

4. Ванна по п. 3, отличающаяся тем, что компаунд выполнен на основе двухкомпонентной полиуретановой пены.

RU 1 4 1 1 2 U 1

1 U 2 1 1 4 1 RU

I - I



99/27881

МПК 7 А 47 К 3/00

Ванна

Полезная модель относится к санитарно-техническому оборудованию, а именно к конструкции ванны.

Из уровня техники известна ванна. Имеющая корпус из композиционного материала, включающего стекловолокно и полимерную деталь внутреннего покрытия, соединенную с корпусом термическим образом (WO 93/23236, В 29 С 67/16, 1993).

Известная конструкция недостаточно прочна и не позволяет использовать для изготовления ванн некачественные литейные основания.

Технический результат полезной модели состоит в повышении прочности и теплоизоляции ванны и в обеспечении возможности использования в качестве корпуса для ванны литейной основы, имеющей некоторые дефекты, образованные в процессе отливки. Например, такие как: раковины, трещины и т.п.

Сущность полезной модели заключается в том, что как и в ближайшем аналоге ванна содержит формообразующий корпус с размещенной внутри его деталью покрытия, выполненной из полимерного материала и имеющей форму, аналогичную форме корпуса. В отличие от ближайшего аналога указанный корпус выполнен из чугуна и соединен с деталью покрытия посредством связующего. При этом связующее обеспечивает возможность заполнения пустот корпуса.

Полимерное покрытие выполняют из гигиенического (санитарного) материала, которым в частности является полиметилметакрилат.

Связующее представляет собой компаунд, призванный не только соединять покрытие с корпусом, но и герметизировать возможные

в результате отливки пустоты корпуса. При этом компаунд выполняет и теплоизоляционную функцию, позволяющую воде в ванне дольше сохранять первоначальную температуру. Компаунд может быть выполнен на основе двухкомпонентной полиуретановой пены.

Полезная модель поясняется чертежом, где на фиг.1 представлен общий вид ванны, а на фиг.2 разрез I - I по фиг.1.

Ванна представляет собой чугунную отливку 1 с вклеенной в нее посредством компаунда 2 деталью покрытия 3 из санитарного акрила.

Деталь покрытия изготавливается из полной акриловой плиты толщиной 5 мм. Это один из самых современных материалов наивысшего качества, используемых для производства санитарной техники. Он отличается высокой стойкостью, прочностью и эстетикой. Не требует дополнительного покрытия поверхности ванны слоем эмали или лака. Благодаря этому акриловая белизна остается безупречной, на детали покрытия отсутствуют сколы, которые являются недостатком эмалированных ванн.

Благодаря идеальной гладкости акриловой поверхности грязь не задерживается на ванне, поэтому содержание ванны в чистоте не причиняет хлопот и даже после принятия ванны не обязательным является использование моющих и чистящих средств. В случаях возникновения на поверхности ванны царапин, устранить их можно с помощью полировочных паст.

Все эти свойства акрила позволяют сохранить долгое время идеальный внешний вид ванны.

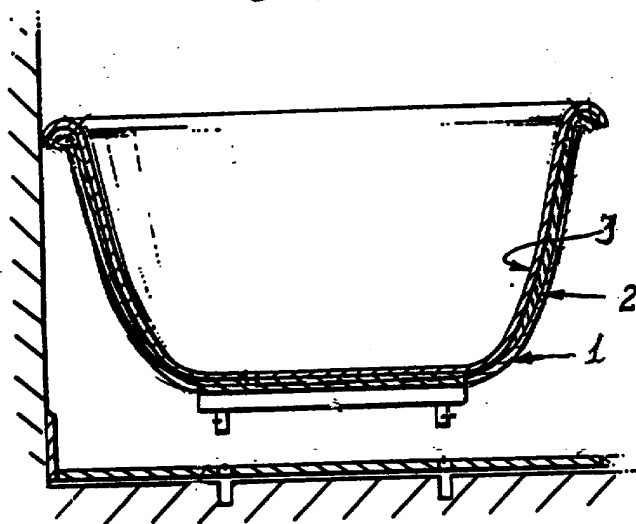
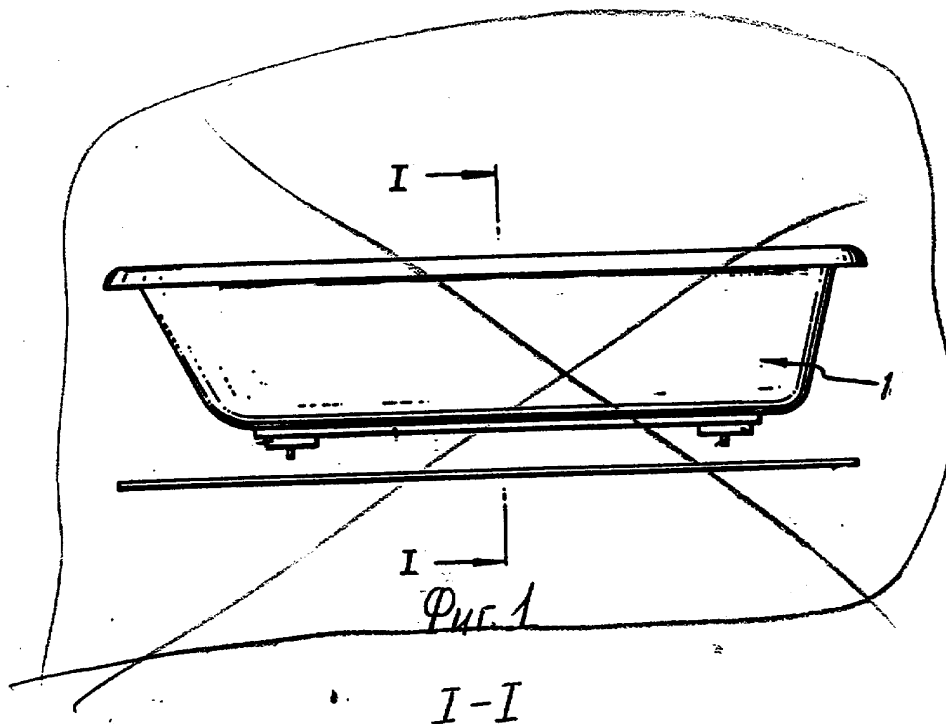
Кроме того, акрил безопасен по медико-экологическим показателям (гигиеническое заключение на продукцию, товар № 77.01.02.570.П. 30737.08.9 от 12.08.99г. Главного государственного санитарного врача г.Москвы).

Использование чугунной отливки обеспечивает прочность и надежность ванны при эксплуатации.

Преимуществом чугунной ванны с деталью покрытия из санитарного акрила является то, что и чугун, и акрил, и компаунд обладают высокой изотермичностью. В связи с этим вода в ванне долгое время сохраняет свою температуру.

Все вышеперечисленные свойства обеспечивают чугунной ванне с деталью покрытия из санитарного акрила прочность и надежность при эксплуатации, долговечность при идеальном внешнем виде, безопасность для здоровья человека, удобство в уходе и сохранении необходимой температуры продолжительное время.

99127881



Фиг. 2

в сборе