



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11)

**549** (13) **U1**

(51) МПК  
*A01C 09/02* (1995.01)

**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ**

(21), (22) Заявка: **93035762/15**, **08.07.1993**

(46) Опубликовано: **16.07.1995**

(71) Заявитель(и):

**Кооператив "Зимний сад"**

(72) Автор(ы):

**Тимошенко В.Н.**

(73) Патентообладатель(и):

**Кооператив "Зимний сад"**

(54) **Цветочный вазон**

(57) **Формула полезной модели**

Цветочный вазон, состоящий из двух емкостей, размещенных одна в другой, с внутренней емкостью конической или цилиндрической формы, выполненной с дренажным отверстием в дне и с отгибом по периметру верхнего края боковой поверхности, которым она опирается на верхний край боковой поверхности наружной емкости, отличающийся тем, что глубина наружной емкости превышает высоту внутренней емкости на величину 15 - 35 мм, а боковая поверхность наружной емкости имеет сферическую форму.

## ЦВЕТОЧНЫЙ ВАЗОН.

Полезная модель относится к устройствам для выращивания растений и предназначена для посадки многолетних декоративных вечнозелёных растений, требующих обеспечения дренажа и аэрации почвы.

В отечественной и зарубежной практике известны цветочные вазоны, состоящие из двух ёмкостей: внутренней и наружной. Однако при этом наружная ёмкость выполняет обычно только декоративную функцию.

Наиболее близким к заявленному является цветочный вазон, состоящий из двух ёмкостей, размещённых одна в другой, с внутренней конической или цилиндрической формы ёмкостью, выполненной с дренажным отверстием в дне и с отгибом по периметру верхнего края боковой поверхности, опирающимся на верхний край боковой поверхности наружной ёмкости. (См. цветочный вазон бывшего Московского керамико-плиточного завода, ныне Производственного кооператива "Гончар" ППО Моспромстройматериалы).

Известный вазон состоит из двух ёмкостей, имеющих традиционную форму цветочного горшка, изготовленных из керамики и покрытых снаружи глазурью. Он имеет весьма привлекательный внешний вид, однако обладает рядом агротехнических недостатков, а именно, вазон не обеспечивает достаточного дренажа и аэрации почвы, так как внутренняя его ёмкость опирается своим дном с дренажным отверстием на дно внутри наружной ёмкости, а между боковыми поверхностями внутренней и наружной ёмкостей, имеющими традиционную форму, отсутствует достаточный воздушный зазор, необходимый для обеспечения аэрации почвы.

Перед автором полезной модели стояла задача устранить эти недостатки, а именно обеспечить оптимальный дренаж и аэрацию почвы, сохранив при этом декоративные свойства цветочного вазона.

-- 4 --

Поставленная задача была решена благодаря тому, что в цветочном вазоне, состоящем из двух ёмкостей, размещённых одна в другой, с внутренней ёмкостью конической или цилиндрической формы, выполненной с дренажным отверстием в дне и с отгибом по периметру верхнего края боковой поверхности, которым она опирается на верхний край боковой поверхности наружной ёмкости, согласно заявленной полезной модели, глубина наружной ёмкости превышает высоту внутренней ёмкости на величину 15–35 мм, а боковая поверхность наружной ёмкости имеет сферическую форму.

Благодаря заявленным отличительным признакам дно внутренней ёмкости не соприкасается с дном наружной ёмкости, между ними имеется воздушный зазор, заполняемый водой при поливе. Этот зазор не должен быть меньше 15 мм, для обеспечения достаточного дренажа и аэрации почвы и может возрастать пропорционально габаритам и форме внутренней ёмкости вазона до 35 мм. Между боковыми стенками традиционной формы внутренней ёмкости и боковыми стенками сферической формы наружной ёмкости будет обеспечен такой объём воздуха, который создаст хорошую аэрацию почвы.

На фиг.1 изображён цветочный вазон, вид сбоку, на фиг. 2–то же, вид сверху, на фиг.3–то же, с избытком влаги для полива.

В приложении представлены фото заявленного цветочного вазона и его формы.

Цветочный вазон выполнен следующим образом. Он состоит из двух ёмкостей, размещённых одна в другой. Внутренняя ёмкость 1 может быть выполнена как в форме усечённого конуса, так и в форме цилиндра с дренажным отверстием 2 в дне и с отгибом 3 по периметру верхнего края боковой поверхности. Наружная ёмкость 4 выполнена с боковой поверхностью сферической формы. Внутренняя ёмкость 1 опирается на верхний край боковой поверхности наружной ёмкости 4. Глубина наружной ёмкости превышает высоту внутренней ёмкости на величину, равную 15–35 мм. Между дном наружной и дном внутренней ёмкости образо-

ван воздушный зазор, благодаря разнице высот этих ёмкостей. Причём зазор в 15 мм достаточен для конусовидной формы внутренней ёмкости, а в 35 мм — для цилиндрической. Диаметр дренажного отверстия берётся равным 15-20 мм: не должен превышать 20 мм. В заявленном изделии при зазоре, равном 15 мм контакт скопившейся на дне наружной ёмкости воды с дном внутренней ёмкости наступит только, когда объём воды достигнет 0,5 л. Даже, если объём воды увеличится до 1 л, толщина слоя воды на дне внутренней ёмкости не превысит 15 мм (см. фиг.3), что не опасно для корневой системы.

Контроль за уровнем воды на дне наружной ёмкости производится визуально.

Благодаря сферической форме стенок наружной ёмкости объём воздуха между наружными стенками внутренней ёмкости и внутренними стенками наружной ёмкости приближается к объёму внутренней ёмкости, что обеспечивает достаточную аэрацию почвы.

Цветочный вазон данной конструкции может иметь различные размеры от 150 до 450 мм в диаметре. За базовую модель принят вазон с наружным диаметром 300 мм, высотой 220 мм с отгибом боковой поверхности внутренней ёмкости, равным 25 мм.

Изготавливают вазон из фарфоро-фаянсовых масс высокотемпературного обжига и покрывают глазурью наружную ёмкость и верхнюю часть внутренней ёмкости.

Шаровидная форма вазона придаёт ему изящный декоративный вид.

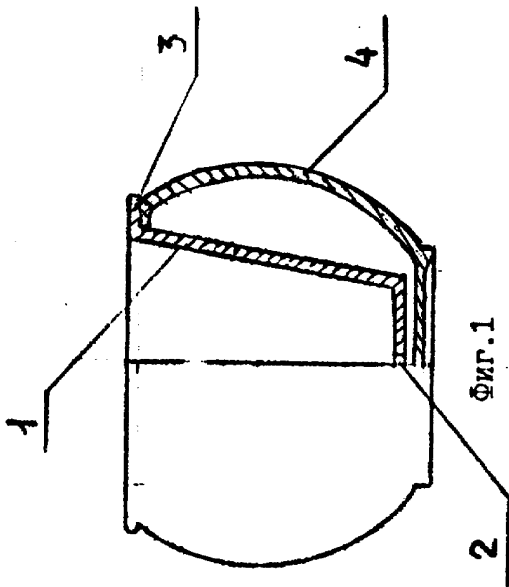
Заявитель

Директор кооператива  
"Зимний сад"

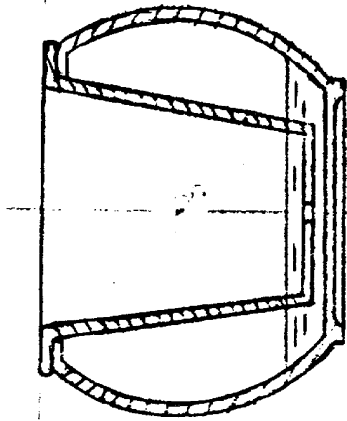


*В.Н. Тимошенко*  
В.Н. ТИМОШЕНКО

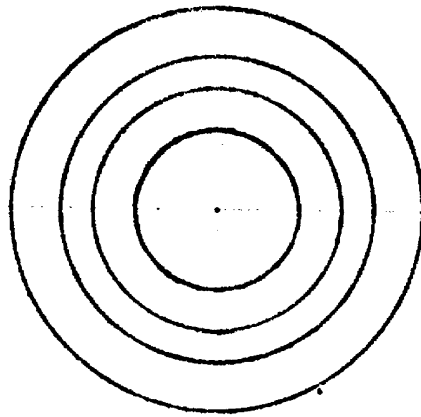
ЦВЕТУЧНЫЙ ВАЗОН



Фиг. 1



Фиг. 3



Фиг. 2

Автор: В.Н. ТИМОШЕНКО