



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1706461 A1

(51) S A 01 G 9/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4311631/15

(22) 25.08.87

(46) 23.01.92. Бюл. № 3

(75) В.В. Игнотенко и В.К. Сельков

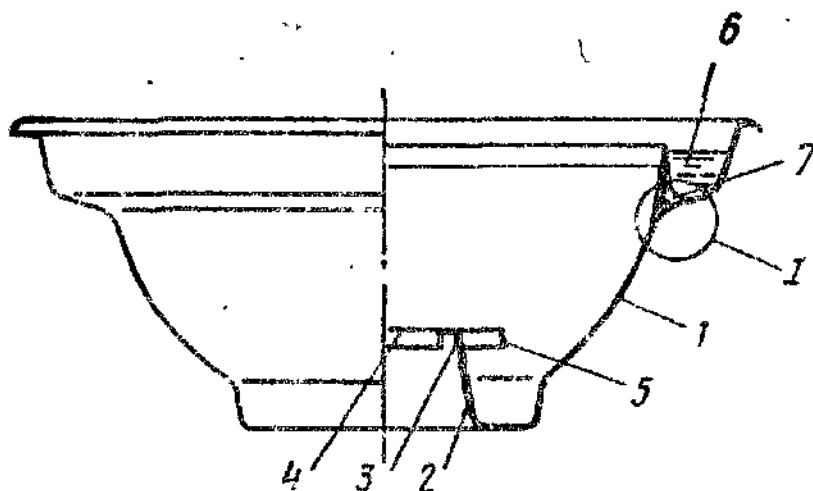
(53) 631.346 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 646951,
кл. A 01 G 9/02, 1975.

(54) ГОРШОК ДЛЯ ЦВЕТОВ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству. Цель изобретения — улучшение ус-

ловий выращивания растений. Горшок для цветов содержит корпус 1 с выполненными на дне полым выступом 2 с отверстиями 3. Выступ 2 закрыт съемной крышкой 4. Корпус 1 снабжен расположенной по его периметру емкостью 6. Емкость 6 соединена с корпусом 1 каналами 7 переменного сечения. В канале 7 расположен фильтрующий элемент. Изменяя фильтрующий элемент можно регулировать расход воды, поступающей из емкости 6. 2 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1706461 A1

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Цель изобретения — улучшение условий выращивания растений.

На фиг. 1 изображен предлагаемый горшок, общий вид; на фиг. 2 — узел 1 на фиг. 1.

Горшок для цветов содержит корпус 1 с выполненными на дне полым коническим выступом 2, снабженным отверстиями 3. Полый выступ 2 закрыт съемной крышкой 4 с отбортовкой 5, имеющей высоту, большую расстояния от торца выступа 2 до противоположного от него края отверстия. Корпус 1 на верхней наружной стороне снабжен емкостью 6, выполненной по его периметру. Емкость 6 сообщена с корпусом 1 посредством каналов 7, которые выполнены переменного сечения. Большее сечение каналов 7 расположено со стороны емкости 6. В каналы 7 до упора в заплечики 8 вставлены фильтрующие элементы 9, выполненные, например, из шариков ваты, диаметр которых больше диаметров каналов 7.

Горшок используется следующим образом.

После посадки комнатного растения в горшок и легкого уплотнения грунта вокруг корневой системы в каналы 7 емкости 6 вставляют элементы 9, выполненные в виде шариков ваты, имеющих ограниченную проницаемость для воды, до упора в заплечики 8. В емкость 6 наливают воду, предназначенную для полива растения. В результате наблюдения определяют влагонасыщенность почвы горшка.

Потребность растения во влаге определяется визуально по состоянию земляного кома горшка и зависит от вида растения, размеров горшка, времени года и влажности окружающего воздуха. Первым признаком недостатка влаги в почве, если растение вполне здоровое, является увядание листь-

ев. Наличие или отсутствие влаги в горшках можно определить также по звуку при постукивании о горшок: если звук глухой, значит земля влажная; звонкий — земля сухая.

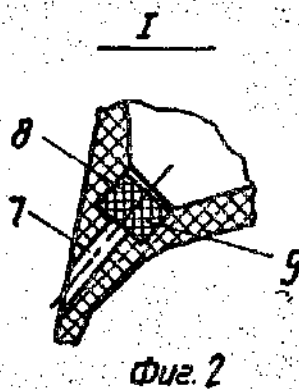
Если расход воды окажется больше, шарик из ваты необходимо сжать (уплотнить) в каналах 7. И наоборот, при недостаточном увлажнении почвы горшка шарик из ваты нужно разуплотнить или уменьшить его высоту.

Подбор режима водоснабжения горновой системы можно осуществить и до посадки растения в горшок путем регулирования коэффициента проницаемости элемента 9 указанным способом.

Применение емкости в горшке для цветов, заполняемой водой, позволяет увлажнять воздух вокруг кроны комнатного растения. Сообщение емкости с корпусом горшка посредством каналов позволяет постоянно подпитывать растения влагой по краю горшка, исключив смачивание стебля и листьев, размывание земли, пересыхание или переувлажнение почвы.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Горшок для цветов, содержащий корпус, на дне которого выполнен полый выступ с отверстиями и съемной крышкой с отбортовкой, имеющей высоту, большую расстояния от торца выступа до противоположного от него края отверстия, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью улучшения условий выращивания растений, он снабжен расположенной по его периметру и открытой сверху емкостью, при этом корпус и емкость соединены между собой каналами, выполненными с переменным сечением, причем сечение большего диаметра расположено со стороны емкости, а канал в этой зоне снабжен фильтрующим элементом.



Редактор Н. Химчук

Составитель С. Штельмаченко
Техред М. Моргентал

Корректор Л. Патай

Заказ 214

Тираж

Подписное

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

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

