



УКРАЇНА

(19) UA (11) 857 (13) U

(51) 7 A01G9/20

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПАРНИК

(21) 2000074368

(22) 19.07.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Божик Лідія Андріївна, Божик Володимир Михайлович

(73) Божик Лідія Андріївна

(57) Парник, що складається з корпусу з теплоізолюючими світлопрозорими стінками, який відрізняється тим, що цей корпус виготовлено нерозбірним зі світлопрозорого матеріалу з усіченими до верху конічними боковими стінками з більш товстою основою корпусу, що прилягає до ґрунту, а на одній з бокових та на верхній стороні корпусу розташовано щонайменше по одному отвору, які закриваються кришками.

Запропоновану корисну модель розроблено для вирощування овочів та квітів в умовах штучного мікроклімату під прозорим корпусом.

Як відомо, конструкції подібних парників, або теплиць складаються, як правило, зі світлопрозорого покриття та каркасу виготовленого у вигляді встановлених на основу вигнутих арочних елементів, на які і вдягається світлопрозоре покриття у вигляді плівки (див. Укрпатент для рослин, А. С. № 14009160, СРСР, 1988 р., бюл. № 26), або накритий плівкою опорний каркас, що утворюється зі встромлених загостреними кінцями в ґрунт дуг (див. Теплиця А.С. № 1702940, СРСР, 1992 р., бюл. № 1). Остання конструкція теплиці за своєю технічною сутністю недалеко від запропонованої конструкції та є її прототипом.

Незважаючи на простоту конструкції прототипу вона має суттєві недоліки, головні з яких: наявність складових елементів конструкції опорного каркасу у вигляді дуг та прозорої плівки; необхідність збирання конструкції теплиці; недовговічність плівки, що використовується через її низьку механічну міцність проти вітру, граду та інших метеорологічних умов і викликана цим необхідність її періодичної заміни в процесі експлуатації; відсутність вентиляційних отворів для провітрювання теплиці в спекотний денний час.

Завданням, що поставлено в основі запропонованої корисної моделі, є усунення зазначених недоліків в конструкції теплиці, спрощення конструкції та технології її використання, що має підвищити надійність та збільшити термін її експлуатації (до декількох років).

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що замість опорного каркасу зі світлопрозорою плівкою, запропонована конструкція парника складається з корпусу виготовленого нерозбірним

зі світлопрозорого матеріалу з усіченими до верху конічними боковими стінками з більш товстою основою корпусу, що прилягає до ґрунту, а на одній з бокових та на верхній стінці корпусу розташовано щонайменше по одному отвору для провітрювання, які закриваються кришками.

Розміри корпусу парника та діаметри отворів можуть бути різними.

Використання всіх суттєвих ознак заявлених в патентній формулі дозволяють досягти технічних результатів, які полягають в наступному:

- спрощення конструкції парника в цілому;
- підвищення надійності та збільшення терміну використання парника;
- округлість форми корпусу парника зменшує вітрове навантаження на нього;
- наявність в стінках парника отворів, що закриваються кришками, дозволяє регулювати температуру та вологість всередині його об'єму.

На фіг. 1 зображено загальний вид запропонованої конструкції парника збоку.

На фіг. 2 - загальний вид згори.

Парник складається з нерозбірного корпусу 1, виготовленого зі світлопрозорого матеріалу (поліетилену або іншого прозорого матеріалу), з більш товстою основою 2 корпусу 1, отвору 3 для провітрювання на боковій стінці корпусу 1 та отвору 4 для провітрювання на верхній стінці корпусу 1, які закриваються кришками з різьбою 5.

Після встановлення парника на ґрунт, користувач може регулювати температуру та вологість всередині його об'єму відкриваючи, або закриваючи отвори 3 та 4 за допомогою кришок з різьбою 5.

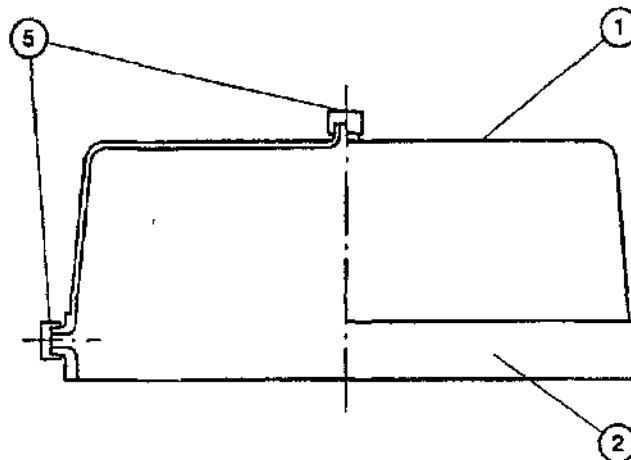
Запропоновану корисну модель може бути використано на стандартному обладнанні з використанням відомої технології.

Розроблена та виготовлена авторами запро-

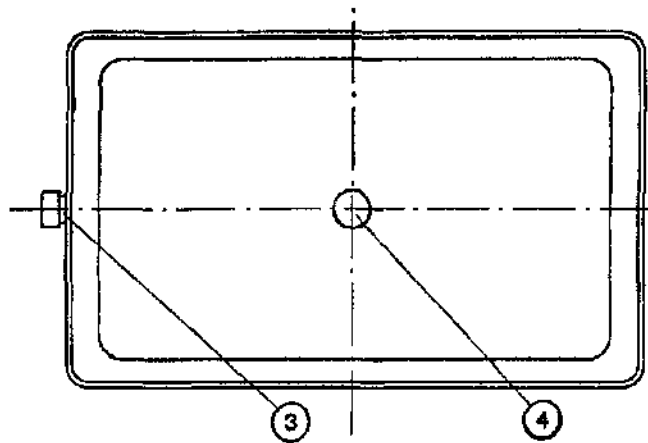
(19) UA (11) 857 (13) U

понована конструкція парника успішно пройшла експлуатаційні випробування впродовж декількох

років та рекомендована для її промислового виробництва.



Фіг. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку 12.11. 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг 1,12 обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. 6558

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22