

1. Пристрій для принаadgeування та збору комах, який містить видовжений порожнистий корпус (1), утворений основою (2) та боковими стінками (5), верхню кришку (9), в якій розміщено блок управління з блоком живлення (10), в нижній частині корпусу (1) розміщено контейнер для збору комах (15), ємність з вуглекислим газом (17), до якої під'єднаний щонайменше один розпилювач (4), у верхній частині корпусу (1) розміщено осьовий вентилятор (16), сполучений вихідним отвором з контейнером для збору комах (15), над вхідним отвором вентилятора (16) утворено приймальну камеру (8) з решітчастими зовнішніми стінками (7), розташованим в ній джерелом світла (12) та прямою вхідного потоку повітря (14), сполученою з верхньою кришкою (9), пряма вхідного потоку повітря (14) виконана в формі зрізаного конуса, орієнтованого вершиною до входу вентилятора (16), при цьому розпилювач (4) розміщено на зовнішній поверхні верхньої частини корпусу (1) над вхідним отвором вентилятора (16), при цьому пристрій оснащений нагрівальним елементом (13), який **відрізняється** тим, що стінка прямої вхідного потоку повітря (14) виконана світлопроникною, нагрівальний елемент (13) розміщений по периметру зовнішньої поверхні прямої вхідного потоку повітря (14) біля її більшої основи, джерело світла (12) розміщене всередині прямої вхідного потоку повітря (14) та являє собою широкосмугове джерело світла з одночасним випромінюванням в інфрачервоному та ультрафіолетовому спектрах, причому інфрачервоне випромінювання джерела світла (12) та інфрачервоне випромінювання нагрівального елемента (13) мають різну інтенсивність, утворюючи різні за температурою ділянки ззовні та всередині прямої вхідного потоку повітря (14), а блок управління з блоком живлення (10) виконано з можливістю зменшення обертів вентилятора (16) нижче номінальних перед включенням розпилювача (4) та наступного збільшення обертів вентилятора (16) до номінальних через 20-60 секунд.

2. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що бокові стінки корпусу (5) виконані у вигляді панелей, закріплених на встановлених на основі (2) вертикально орієнтованих стійках (3).

3. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що пряма вхідного потоку повітря (14) виконана решітчастою.

4. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить джерело додаткового атрактанта (18), сполучене з розпилювачем (4).

5. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що нагрівальний елемент (13) являє собою плівку або спіраль, або їх комбінацію.

6. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що джерело світла (12) являє собою розташовані симетрично відносно осі напрямної вхідного потоку повітря (14) щонайменше три газорозрядні лампи.
7. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок управління (10) виконаний з можливістю знижувати оберти вентилятора (16) на 50-70 % від номінальних за 2-5 секунд до початку розпилювання вуглекислого газу розпилювачем (4).
8. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок управління (10) виконаний з можливістю знижувати оберти вентилятора на 50-70 % від номінальних до початку роботи розпилення вуглекислого газу розпилювачем (4), при цьому розпилювач (4) розпилює вуглекислий газ протягом 1-6 секунд.
9. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що розпилювач (4) виконано як форсунки, розміщені симетрично на верхній частині поверхні корпусу (1).
10. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок управління (10) виконано з можливістю безпроводного підключення до мережі "Інтернет".
11. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що оснащений засобами розпізнавання та обліку видів комах, які являють собою відеокамери, розміщені в приймальній камері (8), та процесор для обробки зображень з відеокамер.
12. Пристрій для принаadgeування та збору комах за п. 1, який **відрізняється** тим, що ємність з вуглекислим газом (17) оснащена газовим редуктором (19) з датчиком тиску газу.