



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17634 (13) U
(51) МПК (2006)
A01K 59/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) МЕДОГІНКА

1

2

(21) u200601922

(22) 22.02.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Гріх Іван Віталійович

(73) Гріх Іван Віталійович

(57) 1. Медогінка, що містить бак, в центрі якого з можливістю обертання розміщений на нижній і верхній опорах ротор з приводом і касетами, яка

відрізняється тим, що містить додатково раму з сидлом, на яку встановлено зазначений бак, на якій закріплені верхня і нижня опори ротора, в нижній частині якої встановлені на одній осі дві педалі, які з'єднуються з ротором через обгінну муфту з гальмівним барабаном, кінематичними передачами.
2. Медогінка за п. 1, яка відрізняється тим, що сидло встановлене з можливістю його регулювання по висоті.

Об'єктом корисної моделі є медогонка. Корисна модель належить до галузі техніки для відкачування меду і може бути використана на промислових та аматорських пасіках.

Механічна медогонка [Поліщук В.П., Пилипенко В.П. Бджільництво: - К.: Вища школа.-312с. іл.] містить 1990металевий бак, в нижній частині якого знаходиться конічне дно з краном для випуску меду, і нижньою опорою ротора, а зверху прикріплена верхня опора ротора з редуктором та рукояткою для привода. Всередині бака розміщений ротор з касетами. Під час відкачування меду працівник руками завантажує рамки у касети, руки контактують з медом і при подальшій роботі забруднюють рукоятку медогонки. При роботі потрібно докладати зусилля однією рукою, що не дуже зручно 9 для обертання ротора.

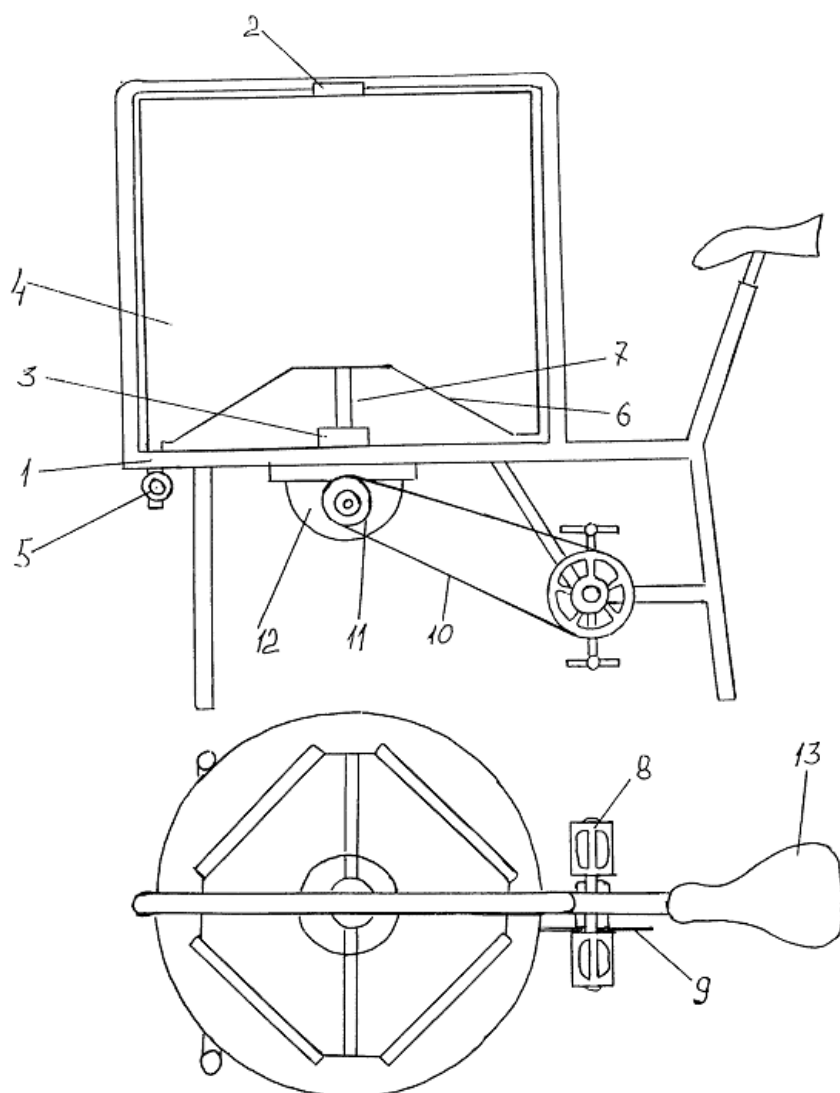
В основу корисної моделі поставлено задачу зменшити трудовитрати, підвищити зручність роботи шляхом зміни привода ротора з ручного на

ножний. Замість працювати зігнутому і однією рукою пропонується працювати сидячи і двома ногами. Наявність рами і сидла дозволить використати вагу працівника для зменшення вібрації медогонки при роботі з різними по масі рамками.

На Фіг.1. зображений загальний вигляд медогонки з ножним приводом в двох проекціях.

Медогонка складається з рами, (Фіг.1), на якій змонтована верхня 2 та нижня 3 опори, прикріплений бак 4 для збору меду, з краном 5 і конічним дном 6, в центрі якого знаходиться отвір для проходження вала ротора 7 до нижньої опори. В нижній частині рами знаходяться на одній осі педалі 8 з ведучою зіркою 9. Рух від педальової передачі через ланцюгову передачу 10 на ведену зірочку 11 і через конічний редуктор 12 з обгінною муфтою до нижньої частини вала ротора. На рамі змонтоване сидло 13. Під час процесу викачування меду, працівник завантажує рамки у касети, і сидячи у сидлі ногами приводить в рух ротор.

(19) UA (11) 17634 (13) U



Фиг. 1