

Корисна модель відноситься до тваринництва, зокрема бджільництва.

Відомі пристрої для відлякування тих комахоїдних птахів, що живляться медоносними бджолами, зокрема щурок (бджолоїдок) золотистих: програвання запису голосу підсоколика білозіра [Болезни и вредители медоносных пчел: Справочник /О.Ф. Гробов, А.М. Смирнов, Е.Т. Попов. - М.: Агропромиздат, 1987. - С.213-253; Болезни и вредители пчел / Сост. В.П. Забоенков. - Донецк: ООО ПКФ "БАО", 2002. - С.162-209], пораненої бджолоїдки [Поліщук В.В. Бджільництво. - Львів.: Український пасічник. - 2001. - С.256-298]. Відомі також способи: відлякування пострілами з рушниць [Хохлов А.Н., Афанасьєва Л.В. Золотистая щурка: друг или враг? // Пчеловодство, №10, 1990. - С.18-19; Ульянич Н.В. Враги пчел. / Моя современная пасека. - К.: Основа, 2006. - С.407-413], застосування тріщоток [Дмитриєва У.И. 300 практических советов. Календарь пчеловода. / М.: ТИД КОНТИНЕНТ-Пресс, 2002. - С. 163-170; Тихомирова Н.А. Настольная книга пчеловода. - Харьков.: Фолио-Единорог. 2002. - С.492-493] та вітродвигуна [Гой В.Л. Устройство для отпугивания птиц. / Патент 2003132665/12 від 11.11.2003р.].

Найближчим технічним рішенням (прототипом) є пристрій для відлякування птахів [Джаббаров А., Тихонов А.В. Устройство для отпугивания птиц. / Патент 3676939/30-15. 15.06.85. Бюл. №22.], який містить опору і оптичний репелент, закріплений на опорі шляхом гнучкого зв'язку. Оптичний репелент виконаний у вигляді сфери, що має лопаті і поверхню якої покрита дзеркальними пластинами.

Цей спосіб відлякування щурки золотистої має ряд недоліків. По-перше, він складний у виготовленні, має значну масу, тому може працювати тільки при достатньому вітрі. По-друге, він потребує обережності при транспортуванні, а уламки дзеркала можуть бути небезпечними для бджолярів.

Задачею корисної моделі було створення такого пристосування, яке могло б ефективно відлякувати птахів, що живляться медоносними бджолами, зокрема щурок золотистих, від пасіки, бути простим у виготовленні, ефективно функціонувати в умовах кочування, бути безпечним на людей.

Поставлена задача вирішується тим, що застосовується гумова куля (1) діаметром 400мм, підвішена на жердині (2) висотою чотири метри (Фіг.1).

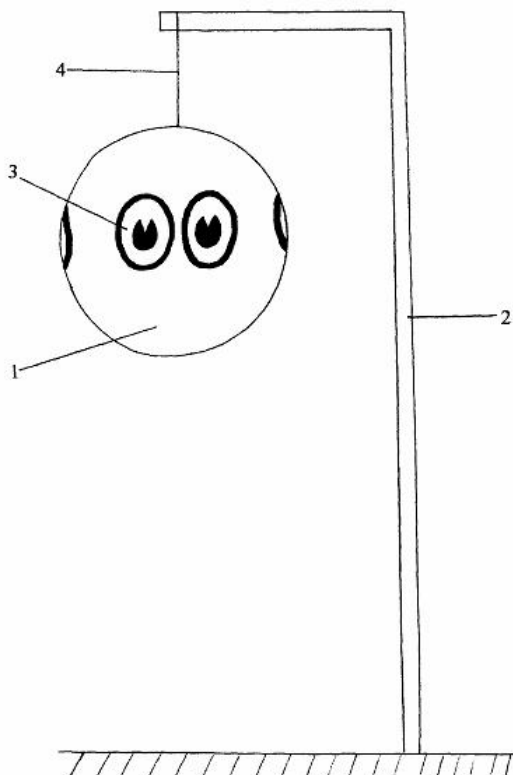
Куля виготовлена із товстої гуми, пофарбована червоним кольором і на ній, з трьох боків, намальовано по двоє стилізованих (чорно-білих) очей (3) діаметром 120мм.

Приклад конкретного виконання.

Гумову кулю (1), в надутому вигляді, фарбували червоним кольором. З трьох боків кулі фарбами малювали по два стилізованих чорно-білих ока (3). За допомогою капронового шпагату (4) кулю підвішували до жердини (2), висотою чотири метри, яку встановлювали на пасіці. Від найменшого коливання повітря куля коливалась і оберталась навколо своєї осі, відлякуючи своїм виглядом комахоїдних птахів, зокрема щурок золотистих. На протязі трьох років спостережень жодного випадку появи комахоїдних птахів, що живляться медоносними бджолами, зокрема щурок золотистих, біля пасіки не було встановлено.

Конструкція пристрою для відлякування комахоїдних птахів, що живляться медоносними бджолами, зокрема щурок золотистих, від пасік, дає можливість:

- ефективно відлякувати комахоїдних птахів, що живляться медоносними бджолами, зокрема щурок золотистих, від пасік;
- діяти на протязі усього періоду медозбору;
- бути безпечною для людей.



Фіг.