

**Патент України на винахід № 22808А**  
**Опублікований 30.06.1998**

***Магнітний тримач***

Автори – к.ю.н., професор Кондратьєв Я.Ю. к.ю.н., доцент Жариков Ю.Ф., к.ю.н., с.н.с.  
Орлов Ю.Ю.,  
Чумаєвський М.Б., Чумаєвський К.М., Санченко О.В.,

Запатентований магнітний пензель призначений для виявлення латентних слідів пальців на місці події, який можна віднести до криміналістичних засобів нового покоління. Сама ідея використання магнітного пензля для утримання порошку, за допомогою якого оброблюють і виявляють невидимі сліди пальців, не є новою. Проте, магнітні пензлі, які перебувають на озброєнні правоохоронних органів України і країн СНД, мають певні недоліки. По-перше, не вирішена проблема повного звільнення пензля від магнітного порошку. По-друге, всі існуючі моделі пензлів передбачають роботу з ними обома руками: однією рукою криміналіст утримує корпус пензля, а іншою маніпулює рухомим магнітом. Тому при обробці предметів, які потребують утримання рукою, виникають додаткові незручності.

Вказані недоліки відсутні в запатентованому магнітному пензлі. Проблема повного звільнення пензля від магнітного порошку вирішена за рахунок застосування оригінальної динамічної магнітної системи. Зовнішнє магнітне поле пензля повністю зникає при встановленні магніту в неробочий стан. Тим самим досягається чистота при роботі з пензлем на місці події, а також економиться магнітний порошок. При цьому незручний запобіжний бортик відсутній за непотрібністю.

Пензель зручно керується однією рукою за рахунок застосування пружини з фіксаторами. На відміну від існуючих конструкцій нормальне положення магніту – неробоче. Це звільняє другу руку для утримання предмета, який оброблюється.

Розроблені модифікації магнітного пензля: “класична”, яку зручно застосовувати для обробки невеликих поверхонь, а також пензель з довжиною робочого валика 35 мм, що дозволяє обробляти поверхні великої площі.