



Україна, м. Київ, Броварський пр-т, 15, Міжнародний Виставковий Центр
 тел.: +38 (044) 201-11-44; 206-87-17
 e-mail: battlevnz@innovationmarket.com.ua ; www.innovationmarket.com.ua



ЗАВДАННЯ НА КОНКУРС «БАТЛ ВНЗ»

№ 25

Загальна інформація про надавача Завдання

Галузь	-
Назва компанії (підприємства)	-
Сайт	-
Керівник (назва посади, прізвище ім'я по-батькові повністю)	Винахідник – Товмач Олександр Тимофійович

Завдання Створити механізм запирання (блокування) об'єкта так, щоб механічний вплив на кодову частину не давав можливість до несанкціонованого доступу (проникнення)

Задача № 1	Створити запорний механізм, який матиме спільний елемент між запорною та секретною частинами так, що по своїм конструктивним характеристикам здатен витримати прикладання значної сили при спробі несанкціонованого проникнення.
Задача № 2	Адаптувати створений запорний механізм для фіксації дверей в приміщеннях, або сейфах та керма автомобіля.
Задача № 3	Поєднати механічний пристрій з телекомунікаційними системами для підвищення рівня захисту об'єкта від несанкціонованого проникнення.

Актуальність завдання

Масштаби злочинності на сьогодні - прикро вражають. Наявність на ринку значного модельного ряду пристроїв та механізмів не призвело до створення надійної перешкоди несанкціонованому проникненню та крадіжці.

Легкість, з якою зловмисник виводить з ладу замки, обумовлена тим, що секретний механізм та запорний механізм цього пристрою поєднані дуже тендітно за рахунок деталей, що нездатні потидіяти прикладанню до них значної сили.

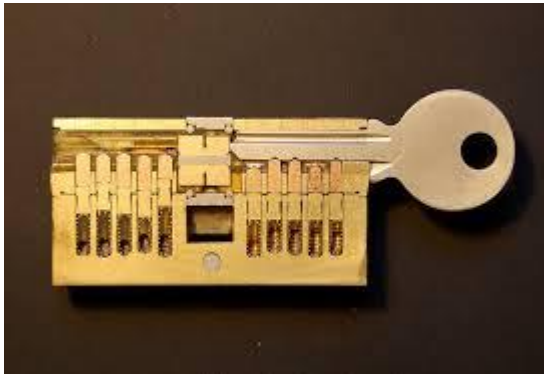
Механізм миттєво ламається і відбувається несанкціонований доступ.

Замок з механічним важелем постійної, але почергової, блокуючої фіксації секрету або засову. Суть проблеми :

В ціновому сегменті всі замки



Дешеві - середні – трохи дорожчі мають спільну проблему - секрет замка,



якій входить в контакт з запорним механізмом тільки в момент відкриття - закриття замка.

Саме тут і криється можливість для злочинця провести несанкціоноване відкриття замка та здійснити крадіжку. При цьому час на знешкодження самого секрету замка злочинцю-професіоналу потрібен мінімальний.

Після виведення секрету замка з ладу сам запорний механізм замка просто перестає функціонувати, як цілісний механізм (секрет + фіксація).



І перетворюється на банальний засув.



Посилання на рекомендовані інформаційні джерела

<https://ua.112.ua/avarii-np/v-ukraini-kilkist-vykraden-avto-u-i-kvartali-2016-roku-zrosla-na-20-302129.html>

<http://uacrisis.org/ua/51894-politsiya-ohoroni>

Можлива технічна підтримка у вирішенні Задачі, яка може бути надана компанією (підприємством):

Консультації експерта	<input checked="" type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні
Візит на виробництво	<input type="checkbox"/> так	<input checked="" type="checkbox"/> ні
Доступ до додаткових даних (показників) діяльності компанії (підприємства)	<input type="checkbox"/> так	<input checked="" type="checkbox"/> ні
Використання виробничої лабораторії	<input type="checkbox"/> так	<input checked="" type="checkbox"/> ні
Використання виробничих потужностей	<input type="checkbox"/> так	<input checked="" type="checkbox"/> ні
Інше, зазначте що саме:	<input type="checkbox"/> так	<input type="checkbox"/> ні