

УКРАЇНА

UKRAINE



# ПАТЕНТ

НА ВИНАХІД

№ 85059

ІДЕНТИФІКАТОР

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано - в Державному реєстрі патентів України на винаходи 25.12.2008.

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності

М.В. Паладій





УКРАЇНА

(19) UA (11) 85059 (13) C2  
(51) МПК (2006)  
G06K 19/06  
E05B 19/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ІДЕНТИФІКАТОР

(21) a200601383  
(22) 13.02.2006  
(24) 25.12.2008  
(46) 25.12.2008, Бюл. № 24, 2008 р.  
(72) СИТНИК ОЛЕКСАНДР ГЕОРГІЙОВИЧ, UA,  
РОЗОРИНОВ ГЕОРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA, МЕ-  
ЛЕШКО МИКОЛА АНДРІЙОВИЧ, UA, АЗАРСКОВ  
ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA  
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИ-  
ТЕТ, UA  
(56) UA 54597 C2, 17.06.2002  
UA 85 U, 31.10.1997  
RU 2097519 C1, 27.11.1997  
RU 2295018 C2, 20.06.2005  
GB 2022187 A, 12.12.1979  
WO 02/43033 A1, 30.05.2002

EP 0256817 B1, 24.02.1988  
DE 2824892 A1, 20.12.1979  
DE 19822701 A1, 16.12.1999  
(57) Ідентифікатор, що містить основи з закріпле-  
ним між ними пружним стрижнем і встановлені на  
пружному стрижні з можливістю повороту одна  
відносно іншої та основ пластини, які мають на  
краях по різні боки від стрижня частини коду у ви-  
гляді відхилень від основної форми поверхні пластин,  
при цьому суміжні пластини та відповідні торці  
основ мають елементи взаємної фіксації, а весь  
набір пластин підпружинений до основ по осі  
стрижня, який відрізняється тим, що пластини  
виконані у вигляді кілець з радіальними ребрами,  
на краях яких розміщені частини коду.

Винахід відноситься до галузі носіїв інформації, які використовуються з контрольними пристроями, зокрема, до ідентифікаційних пристроїв, за допомогою яких визначається право доступу до об'єктів і систем.

Відомий ідентифікатор, у вигляді пристрою зчитування інформації з перфокарти, що містить джерело світла, фоторезистор, блок оброті і двійкових кодів для формування й ідентифікації кодів і керуючих сигналів виконавчого механізму для разблокування механічного замка [див. Бардаченко В.Ф., Логвиненко Ю.П., Лобок Г.А., Абубекеров Р.А. Высокоэффективное электронное кодовое средство защиты//KM-inform, 1997, № 2, с.20-22].

Недоліками відомого пристрою зчитування інформації з перфокарти є неможливість зчитування інформації з тієї самої перфокарти у десятковому коді.

Найбільш близьким технічним рішенням, обраним за прототип, є ідентифікатор, який містить стрижень з двома основами і кодові пластини, установлені на стрижні вільно з можливістю незалежного повороту щодо нього й один до одного. Кодові символи на пластинках наносять на їхніх краях і розташовують по різні сторони від стрижня. Торці пластин, що примикають один до іншого і до

основ, а також відповідні торці основ, мають елементи взаємної фіксації у вигляді виступів і шлиців, а весь набір пластин підпружинений по осі стрижня [пат. Російської Федерації №2097519 C1 по кл. E 05 B 19/18, за 1997р.].

Недоліками відомого ідентифікатора є те, що у ньому набір шифру здійснюється тільки у двійковому коді, який дуже важкий для запам'ятовування людиною й застосування у повсякденній діяльності, а також недостатня кількість варіантів коду.

В основу винаходу поставлено задачу шляхом усунення недоліків прототипу поліпшити експлуатаційні можливості ідентифікатора, та підвищити кількість варіантів коду.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що в ідентифікаторі, який містить основи із закріпленим між ними пружним стрижнем і встановлені на пружному стрижні з можливістю повороту одна щодо іншої та основ пластини, що мають на краях по різні сторони від стрижня частини коду у вигляді відхилень від основної форми поверхні пластин, при цьому суміжні пластини та відповідні торці основ мають елементи взаємної фіксації, а весь набір пластин підпружинений до основ по осі стрижня.

(19) UA (11) 85059 (13) C2

(11) 85059

(19) UA

(51) МПК (2006)  
G06K 19/06  
E05B 19/00

(21) Номер заявки: а 2006 01383

(22) Дата подання заявки: 13.02.2006

(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.12.2008

(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: 27.08.2007, Бюл. № 13

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.12.2008, Бюл. № 24

(72) Винахідники:

Ситник Олександр  
Георгійович (UA),  
Розорінов Георгій  
Миколайович (UA),  
Мелешко Микола  
Андрійович (UA),  
Азарсков Валерій  
Миколайович (UA)

(73) Власник:

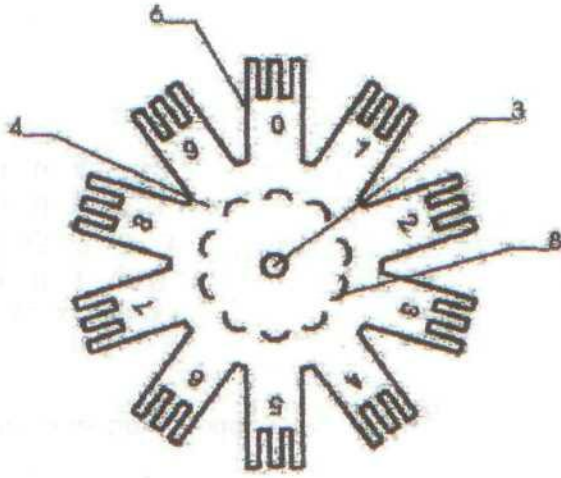
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) Назва винаходу:

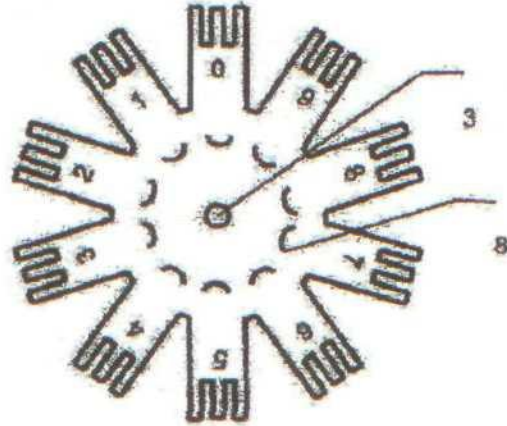
ІДЕНТИФІКАТОР

(57) Формула винаходу:

Ідентифікатор, що містить основи з закріпленим між ними пружним стрижнем і встановлені на пружному стрижні з можливістю повороту одна відносно іншої та основ пластини, які мають на краях по різні боки від стрижня частини коду у вигляді відхилень від основної форми поверхні пластин, при цьому суміжні пластини та відповідні торці основ мають елементи взаємної фіксації, а весь набір пластин підпружинений до основ по осі стрижня, який відрізняється тим, що пластини виконані у вигляді кілець з радіальними ребрами, на краях яких розміщені частини коду.



Фиг. 2



Фиг. 3