

Title (en)

A method for controlling a locking storage device, locking storage device and system of locking storage devices

Title (de)

Verfahren zur Steuerung einer Aufbewahrungsvorrichtung, Aufbewahrungsvorrichtung und System von Aufbewahrungsvorrichtungen

Title (fr)

Une méthode de contrôler un dispositif de consigne, dispositif de consigne et système de dispositifs de consigne

Publication

EP 1583052 A1 20051005 (DE)

Application

EP 05006727 A 20050329

Priority

DE 102004016206 A 20040330

Abstract (en)

The method involves acquiring and storing identifications of a user and a compartment of a storage cabinet in a memory. The compartment is unlocked when a storage condition corresponds to full value and the user identification refers to last-user identification. The compartment is locked when the last user identification does not correspond to the acquired user identification and the condition corresponds to empty value. An independent claim is also included for a system for supervising a tools storage cabinet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung einer Aufbewahrungsvorrichtung mit mindestens einem automatisch verriegelbaren Fach, mit den Schritten: Einlesen einer einen Benutzer identifizierenden Benutzerkennung, Erfassen einer einem Fach zugeordneten Fachkennung, Abfrage eines Speichers von mit der Fachkennung assoziierten Daten, die eine Ladezustandsinformation und eine als Letztbenutzerkennung bezeichnete Benutzerkennung umfassen, deren Einlesen als letztes zu einer Änderung der Ladezustandsinformation geführt hat, und (i) wenn der Wert der Ladezustandsinformation "voll" entspricht: Ändern des Werts der Ladezustandsinformation auf "leer", Abspeichern der aktuell eingelesenen Benutzerkennung als Letztbenutzerkennung und Entriegeln des Fachs, (ii) wenn der Wert der Ladezustandsinformation "leer" und die aktuell eingelesene Benutzerkennung der Letztbenutzerkennung entspricht: Ändern der Ladezustandsinformation auf "voll", Abspeichern der Benutzerkennung als Letztbenutzerkennung und Entriegeln des Fachs und (iii) wenn der Wert der Ladezustandsinformation "leer" und die aktuell eingelesene Benutzerkennung nicht der Letztbenutzerkennung entspricht: Anzeigen der Letztbenutzerkennung des erfassten Fachs durch ein in der Aufbewahrungsvorrichtung integriertes Anzeigemittel. Die Erfindung betrifft ferner eine korrespondierende Vorrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 17/12; **G07F 7/06**

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01); **G07F 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/20 (2020.01 - EP US); **G07F 7/06** (2013.01 - EP); **G07F 17/13** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0704826 A2 19960403 - BRANA AB [SE]
- [X] WO 02091314 A2 20021114 - ROESLER KLAUS-DIETER [DE], et al
- [X] US 5205436 A 19930427 - SAVAGE KENT V [US]
- [A] US 2002080030 A1 20020627 - INOMATA YOSHIHIRO [JP]
- [A] DE 10042150 A1 20020307 - KEMAS GES FUER ELEKTRONIK ELEK [DE]
- [A] US 4598810 A 19860708 - SHORE BARRY [US], et al
- [A] DE 19728885 A1 19990114 - ALBERS REINHARD [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 01 14 January 2003 (2003-01-14)

Cited by

CN114009953A; CN112233308A; DE102008047084A1; CN113947358A; EP3176763A1; EP2950282A1; WO2012126713A1; EP3834181A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1583052 A1 20051005; DE 102004016206 A1 20051103

DOCDB simple family (application)

EP 05006727 A 20050329; DE 102004016206 A 20040330