

Title (en)

Device and method for processing measurement values; use of a storage medium for securing signed software components

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Messwerten; Verwendung eines Speichermediums zur Sicherung von signierten Softwarekomponenten

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au traitement de valeurs de mesure; utilisation d'un support de stockage destiné à la sécurisation de composants logiciels signés

Publication

EP 2077530 A1 20090708 (DE)

Application

EP 08000014 A 20080102

Priority

EP 08000014 A 20080102

Abstract (en)

The device has a mechanically sealed measuring device (10) e.g. weighing machine, and a signed software component for processing measured values of the measuring device. The measuring device is connected to an arithmetic unit (50) of the device. The software component is saved on a storage medium (11) i.e. USBstick. The storage medium is provided with a mechanically sealed write protect switch, and is connected to the arithmetic unit. A delivery station e.g. self-service machine, for franking of postal items e.g. letters. An independent claim is also included for a method for securing a signed software component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verarbeitung von Messwerten, die wenigstens ein mechanisch versiegeltes Messgerät (10;30;40) und wenigstens eine signierte Softwarekomponente (52) zur Verarbeitung der Messwerte des Messgerätes (10;30;40) umfasst, wobei das mechanisch versiegelte Messgerät (10;30;40) an eine Recheneinheit (50) angeschlossen ist. Erfindungsgemäß ist die signierte Softwarekomponente (52) auf einem Speichermedium (11) hinterlegt, das einen Schreibschutzschalter aufweist, der mechanisch versiegelt ist. Das Speichermedium (11) ist an die Recheneinheit (50) angeschlossen. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Verarbeitung von Messwerten mit einer solchen Vorrichtung und die Verwendung eines Speichermediums (11) mit Schreibschutzschalter zur Sicherung von signierten Softwarekomponenten.

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 3/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19527293 A1 19970130 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2004221175 A1 20041104 - ATHENS G THOMAS [US], et al
- [A] US 2002002080 A1 20020103 - STOCKDALE JIM [US]
- [A] DE 4445526 A1 19950810 - SARTORIUS GMBH [DE]
- [XD] DE 102005006005 A1 20060810 - DEUTSCHE POST AG [DE]

Cited by

DE102009036863A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2077530 A1 20090708; WO 2009083102 A1 20090709

DOCDB simple family (application)

EP 08000014 A 20080102; EP 2008010377 W 20081208