

Title (en)

Tool storage unit

Title (de)

Werkzeugbereitstellungsvorrichtung

Title (fr)

Rangement d'outils

Publication

EP 1808275 A2 20070718 (DE)

Application

EP 07000422 A 20070110

Priority

- DE 202006000346 U 20060111
- DE 102006001461 A 20060111

Abstract (en)

The system has a tool support (1) such as wall hangers, tool insert in a tool box or drawer of a tool carriage, for accommodating hand tools, where the support is fastened with sensors at an insertion surface of the tools. The sensors provide signals that are fed to an electronic evaluation unit by data links (4), where the evaluation unit is connected with the support, and the signals are transmitted to a central control unit (7). The control unit detects information about the support, and a signal transducer (8) converts the signals into a signal that is viewable and/or hearable by a person.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugbereitstellungsvorrichtung mit einem Werkzeugträger (34), der eine Ausnehmung (14,16) zur Aufnahme eines Werkzeugs (18,20), insbesondere eines Handwerkzeugs aufweist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Sensoreinheit (38) für eine erfindungsgemäße Werkzeugbereitstellungsvorrichtung sowie ein Verfahren zum Betrieb der Sensoreinheit. Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine gattungsgemäße Werkzeugbereitstellungsvorrichtung zu verbessern. Als Lösung wird mit der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, dass auf einer der werkzeugseitigen Ausnehmung gegenüberliegenden Seite des Werkzeugträgers eine Sensoreinheit (38) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B25H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 3/02 (2013.01); **A45C 13/02** (2013.01); **A45C 15/00** (2013.01)

Cited by

DE102009047084A1; AT13969U1; DE102012006257A1; CN105196268A; EP3519132A4; DE202021104777U1; US11049177B2; EP2858789A4; EP3936285A1; EP4331776A1; WO2024046646A1; WO2013188583A2; US9811962B2; US9836907B2; US10013834B2; US10217307B2; US10347066B2; US10740994B2; US11741427B2

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1808275 A2 20070718; EP 1808275 A3 20091021

DOCDB simple family (application)

EP 07000422 A 20070110