

Title (en)

TOOL OUTPUT SYSTEM, METHOD FOR MANAGING AND OUTPUTTING TOOLS AND USE OF AN ELECTRONIC LOCK

Title (de)

WERKZEUGAUSGABESYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND AUSGABE VON WERKZEUGEN UND VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHLOSSES

Title (fr)

SYSTÈME DE DISTRIBUTION DES OUTILS, PROCÉDÉ DE GESTION ET DE DISTRIBUTION DES OUTILS ET UTILISATION D'UNE SERRURE ÉLECTRONIQUE

Publication

**EP 4195171 A1 20230614 (DE)**

Application

**EP 21214139 A 20211213**

Priority

EP 21214139 A 20211213

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Werkzeugausgabesystem (2), ein Verfahren zur Verwaltung und Ausgabe von Werkzeugen (52) und die Verwendung eines elektronischen Schlosses (10). Das Werkzeugausgabesystem (2) umfasst eine Nutzerschnittstelle (30), über die eine Nutzeranfrage (50) betreffend ein benötigtes Werkzeug (52) an ein zentrales Datenverwaltungssystem (4) übermittelt wird. Das zentrale Datenverwaltungssystem (4) überprüft die Zugriffsberechtigung des Nutzers (53) und stellt dem Nutzer (53) eine temporäre Öffnungsberechtigung (22) aus. Mittels der temporären Öffnungsberechtigung (22) kann der Nutzer (53) innerhalb eines festgelegten Zeitraums ein elektronisches Schloss (10) eines Werkzeuglagers (12) öffnen, in dem sich das benötigte Werkzeug (52) befindet.

IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2020.01)

CPC (source: EP)

**G07C 9/00571** (2013.01); **G07C 9/00912** (2013.01); **G07C 2209/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2020237190 A1 20201126 - PROKITS SOURCING INC [US]
- [Y] US 2019172288 A1 20190606 - TIETZ MAREIKE [DE], et al
- [A] DE 102008013588 A1 20090924 - MUELLER WERKZEUG E K [DE]
- [A] GB 2480322 A 20111116 - TOOL CONTROL SYSTEMS LTD [GB]
- [A] WO 2020264504 A1 20201230 - SNAP ON TOOLS CORP [US]
- [A] DE 29803081 U1 19980528 - KROLLMANN & MITTELSTAEDT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4195171 A1 20230614**

DOCDB simple family (application)

**EP 21214139 A 20211213**