

Title (en)

Assembly and method for mechanically cleaning and disinfecting objects

Title (de)

Anordnung und Verfahren zum maschinellen Reinigen und Desinfizieren von Gegenständen

Title (fr)

Agencement et procédé de nettoyage et de désinfection mécaniques d'objets

Publication

EP 2368645 A1 20110928 (DE)

Application

EP 10003302 A 20100326

Priority

EP 10003302 A 20100326

Abstract (en)

The arrangement has consumption material storage containers (1, 2) e.g. cans and drums, with storing regions attached to terminals (3, 4), and radio frequency identification (RFID) reading devices (11, 12) attached to the terminals of the containers. RFID tags (9, 10) are provided in each of the containers for storing information to identify consumption material stored in the respective container, where a part of the information is stored in the RFID tags in a tamper-proof manner. The reading devices of the containers read the respective RFID tag of the associated container. An independent claim is also included for a method for machine cleaning and/or disinfecting objects.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum maschinellen Reinigen und/oder Desinfizieren von Gegenständen, die aufweist: a) eine Vorrichtung zum maschinellen Reinigen und/oder Desinfizieren von Gegenständen, die wenigstens zwei Anschlüsse (3, 4) für Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2) aufweist; b) zwei oder mehrer Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2); wobei die Vorrichtung wenigstens zwei den Anschlüssen (3, 4) für Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2) zugeordnete RFID-Leseeinrichtungen (11, 12) aufweist.

IPC 8 full level

B08B 3/08 (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4454 (2013.01); **B08B 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2008099045 A1 20080501 - GLENN JAMES [US], et al
- [X] DE 102008009221 A1 20090813 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
- [X] DE 102007046555 A1 20090402 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] KR 20070006631 A 20070111 - JUNG JAE HYUN [KR]
- [A] WO 2007116330 A2 20071018 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by

US11517177B2; EP3091114A1; CN103143528A; EP3115498A1; EP2913431A3; EP4155451A1; IT202000004852A1; IT202200004130A1; WO2017182481A1; WO2022124971A1; US10874238B2; IT202200004118A1; EP2913431B1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2368645 A1 20110928; EP 2368645 B1 20121003; DK 2368645 T3 20130114; ES 2395503 T3 20130213; HR P20121055 T1 20130131; PL 2368645 T3 20130329; SI 2368645 T1 20130228

DOCDB simple family (application)

EP 10003302 A 20100326; DK 10003302 T 20100326; ES 10003302 T 20100326; HR P20121055 T 20121220; PL 10003302 T 20100326; SI 201030113 T 20100326