

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 2168693 A1 20100331 (DE)

Application

EP 08016838 A 20080924

Priority

EP 08016838 A 20080924

Abstract (en)

The arrangement has connections (3, 4) for consuming agent storage containers (1, 2). Radio frequency identification (RFID)-readers (11, 12) are attached to the connections. The containers are provided with RFID tags (9, 10), which store information for identifying consuming agent contained in the containers. A control cabinet (14) and a data processing system (15) store information about the agent and/or consuming agent package. The RFID-tags include additional information about an expiration date of the agent. The readers enable an operating program when the expiration date is not exceeded. An independent claim is also included for a method for mechanically cleaning and 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 einen oder mehrere Anschlüsse für Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2) aufweist; b) einen oder mehrere Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2); dadurch gekennzeichnet, dass c) die Vorrichtung wenigstens eine dem Anschluss oder den Anschlüssen (3, 4) für Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2) zugeordnete RFID-Leseeinrichtung (11, 12) aufweist; und dass d) jeder Verbrauchsmittelvorratsbehälter (1, 2) mit wenigstens einem RFID-Tag (9, 10) versehen ist, auf dem wenigstens Informationen zur Identifizierung des darin enthaltenen Verbrauchsmittels gespeichert sind.

IPC 8 full level

B08B 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/08 (2013.01); **B08B 2203/0282** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2008099045 A1 20080501 - GLENN JAMES [US], et al
- [X] US 2006019135 A1 20060126 - CURELLO ANDREW J [US], et al
- [X] US 2006273120 A1 20061207 - STATEN RICHARD C [US]
- [A] US 2007227558 A1 20071004 - CHASE STEVEN A [US]
- [A] US 2008210268 A1 20080904 - METHENY JAMES R [US], et al

Cited by

IT202200004118A1; IT202000004852A1; IT202200004130A1; EP2868622A1; WO2021198685A1; 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2168693 A1 20100331; **EP 2168693 B1 20120919**; DK 2168693 T3 20130114; ES 2395980 T3 20130218; HR P20121043 T1 20130131; PL 2168693 T3 20130228; SI 2168693 T1 20130131

DOCDB simple family (application)

EP 08016838 A 20080924; DK 08016838 T 20080924; ES 08016838 T 20080924; HR P20121043 T 20121218; PL 08016838 T 20080924; SI 200830861 T 20080924