

Title (en)
WASHING DEVICE FOR A CLOSED CLEAN-ROOM

Title (de)
WASCHVORRICHTUNG FÜR EINEN GESCHLOSSENEN REINRAUM

Title (fr)
APPAREIL DE LAVAGE POUR UNE SALLE BLANCHE

Publication
EP 3249095 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17170607 A 20170511

Priority
DE 102016208887 A 20160523

Abstract (en)
[origin: CN107413804A] A washing device comprises a wash chamber housing surrounding a wash chamber; the wash chamber housing is provided with an inlet which can be closed and locked by an inlet door; the wash device also comprises a moving system installed inside the wash chamber and a driving device used for the moving system. In this way, the washing device is improved to make it suitable for use in a clean room. It is proposed that the wash chamber housing and the wash device used for the moving system are installed inside the inner space of the housing; the inner space is connected with an exhaust air duct. The exhaust duct discharges air from the interior space of the outer housing at least during operation of the washing device.

Abstract (de)
Um eine Waschanlage umfassend ein eine Waschkammer umschließendes Waschkammergehäuse, welches mit einer Zugangsöffnung versehen ist, die durch eine Zugangstür verschließbar ist, ein in der Waschkammer angeordnetes Bewegungssystem und eine Antriebsvorrichtung für das Bewegungssystem, derart zu verbessern, dass diese zur Verwendung in einem Reinraum geeignet ist, wird vorgeschlagen, dass das Waschkammergehäuse und die Antriebsvorrichtung für das Bewegungssystem in einem Innenraum eines Außengehäuses angeordnet sind und dass der Innenraum mit einer Abluftleitung verbunden ist, welche mindestens beim Betrieb der Waschanlage Luft aus dem Innenraum des Außengehäuses abführt. Verfahren zum Reinhalten eines geschlossenen Reinraums während dessen Betrieb, wobei in dem Reinraum die Waschanlage angeordnet ist.

IPC 8 full level
D06F 95/00 (2006.01); **D06F 34/20** (2020.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B08B 13/00 (2013.01 - CN); **B08B 15/00** (2013.01 - CN); **B08B 15/02** (2013.01 - CN); **D06F 34/20** (2020.02 - CN EP US); **D06F 95/00** (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 2008148508 A1 20081211 - ELECTROLUX AB [SE], et al
- [XA] US 3577752 A 19710504 - HERTIG MAX, et al
- [A] EP 1096054 A1 20010502 - ELECTROLUX SYST BLANCHISSERIE [FR]

Cited by
CN110841995A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3249095 A1 20171129; **EP 3249095 B1 20191204**; CN 107413804 A 20171201; CN 107413804 B 20220726;
DE 102016208887 A1 20171123

DOCDB simple family (application)
EP 17170607 A 20170511; CN 201710357568 A 20170519; DE 102016208887 A 20160523