

Title (en)

Cleaning unit, in particular for cleaning clean rooms

Title (de)

Reinigungseinheit, insbesondere zum Reinigen von Reinräumen

Title (fr)

Unité de nettoyage, notamment pour le nettoyage de salles blanches

Publication

**EP 2832279 A1 20150204 (DE)**

Application

**EP 13178844 A 20130731**

Priority

EP 13178844 A 20130731

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Reinigungseinheit, insbesondere zum Reinigen von Reinräumen, umfassend mindestens einen ersten Behälter, ausgelegt und eingerichtet, um mindestens ein Aufnahmeelement, ausgelegt und eingerichtet zur Aufnahme einer Flüssigkeit, aufzunehmen, und weiterhin umfassend mindestens einen zweiten Behälter, ausgelegt und eingerichtet, um eine Reinigungsflüssigkeit aufzunehmen, wobei der mindestens eine zweite Behälter mindestens eine Dosiereinrichtung umfasst, und die mindestens eine Dosiereinrichtung eine Transfereinrichtung umfasst, wobei die Transfereinrichtung aus einer ersten Position in eine zweite Position überführbar ist, in dem die Transfereinrichtung aus der ersten Position von Richtung des Bodens des mindestens einen zweiten Behälters in Richtung der Öffnung des mindestens einen zweiten Behälters in die zweite Position bewegbar ist, so dass in der zweiten Position eine bestimmte Menge Reinigungsflüssigkeit auf der Transfereinheit bereitstellbar ist oder bereitgestellt wird.

IPC 8 full level

**A47L 13/51** (2006.01); **A47L 13/258** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 9/2889** (2013.01); **A47L 13/258** (2013.01); **A47L 13/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] EP 0781524 A2 19970702 - VERMOP SALMON GMBH [DE]
- [YA] WO 0054646 A2 20000921 - DIT INTERNATIONAL HQ A S [DK], et al
- [YA] EP 2106730 A1 20091007 - WECOV B V [NL]
- [YA] WO 2011085769 A1 20110721 - FREUDENBERG CARL KG [DE], et al
- [A] WO 2006064330 A1 20060622 - AMKING TECHNOLOGIES [US], et al
- [A] EP 1262139 A2 20021204 - VERMOP SALMON GMBH [DE]

Citation (third parties)

Third party : VKK Patentanwälte

- EP 1849393 A2 20071031 - VIKAN AS [DK]
- DE 29702522 U1 19970410 - PFENNIG HERBERT [DE]
- "Interclean videos", GOOGLE, 25 May 2010 (2010-05-25), XP055297055
- WECOLINE - WECOV BV: "Wecoline Interclean 2010.flv", YOUTUBE, 25 May 2010 (2010-05-25), XP055273909
- "Lieferprogramm", PFENNIG PROFI SYSTEM, 2010, pages 1 - 3, XP055297058

Third party : dr lars hoppe

- EP 1849393 A2 20071031 - VIKAN AS [DK]
- DE 29702522 U1 19970410 - PFENNIG HERBERT [DE]
- "Video eines Messeauftritts der Wecovi BV", 25 May 2010
- ABBILD DES VIDEOS AUF YOUTUBE, 25 May 2010 (2010-05-25)
- LIEFERPROGRAMM PPS 2010, 2010

Cited by

CN111214189A; DE202018105011U1; US11284771B2

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 2832279 A1 20150204; EP 2832279 B1 20161019; EP 2832279 B2 20220810**

DOCDB simple family (application)

**EP 13178844 A 20130731**