

Title (en)  
Cleaning device

Title (de)  
Reinigungsgerät

Title (fr)  
Appareil de nettoyage

Publication  
**EP 2871003 A1 20150513 (DE)**

Application  
**EP 14191175 A 20141030**

Priority  
DE 202013105041 U 20131108

Abstract (de)  
Ein Reinigungsgerät für die Reinigung von Oberflächen, insbesondere textilen oder verwinkelten Oberflächen, in dem mindestens ein gasförmiges, unter Druck stehendes Druckmedium und mindestens ein reinigungsaktives Reinigungsmedium zur Verwirbelung in einer Düsenbaugruppe (10) des Reinigungsgerätes mittels einer rotierenden Düsenanordnung (32, 34, 35) vorgesehen sind wird bezüglich seiner Reinigungswirkung dadurch verbessert, dass als Druckmedium Dampf vorgesehen ist.

IPC 8 full level  
**B08B 3/02** (2006.01); **B05B 3/02** (2006.01); **B05B 3/06** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05B 15/04** (2006.01); **B08B 5/02** (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **B24C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 3/026** (2013.01); **B08B 5/02** (2013.01); **B08B 5/04** (2013.01); **B24C 1/003** (2013.01); **B05B 3/026** (2013.01); **B05B 3/06** (2013.01); **B05B 7/2435** (2013.01); **B05B 14/30** (2018.01); **B05B 15/33** (2018.01); **B08B 2203/00** (2013.01); **B08B 2203/0229** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 202009013337 U1 20100318 - E CHA E INTERNAT CORP [TW]

Citation (search report)  
• [Y] DE 202009013337 U1 20100318 - E CHA E INTERNAT CORP [TW]  
• [Y] WO 0107719 A1 20010201 - INNOCLEANING CONCEPTS HOLDING [NL], et al  
• [A] US 2571575 A 19511016 - HOLMES JOHN C  
• [A] EP 1306136 A1 20030502 - NIEMEIJER THEODORUS ALPHONSIUS [NL]  
• [A] DE 102005054246 B4 20081120 - MESSER GROUP GMBH [DE]  
• [A] DE 3338197 A1 19850502 - WOLFANGEL & SCHIEMANN GMBH [DE]

Cited by  
CN110761062A; CN113331757A; CN115365233A; CN112839847A; US11793386B2; WO2024088775A1; DE102019100640B4

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)  
**DE 202013105041 U1 20140117**; EP 2871003 A1 20150513; EP 2871003 B1 20191002; ES 2750475 T3 20200325; PL 2871003 T3 20200430; TW M505348 U 20150721

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013105041 U 20131108**; EP 14191175 A 20141030; ES 14191175 T 20141030; PL 14191175 T 20141030; TW 103219609 U 20141105