

Title (en)  
DEVICE FOR HIGH PRESSURE CLEANING OF SURFACES

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR HOCHDRUCKREINIGUNG VON OBERFLÄCHEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES SURFACES À HAUTE PRESSION

Publication  
**EP 3574817 A1 20191204 (DE)**

Application  
**EP 19167292 A 20190404**

Priority  
AT 503092018 A 20180411

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zur Hochdruckreinigung von Oberflächen, mit in Richtung eines Reinigungsbereiches (1) ausgerichteten Reinigungsdüsen (2), einem den Reinigungsbereich (1) umfangsseitig umgebenden, eine Oberflächenauflage (4) bildenden Schirm (3) und einem oberhalb des Reinigungsbereiches (1) angeordneten Absaugkanal (5) beschrieben. Um eine Vorrichtung der eingangs geschilderten Art so auszugestalten, dass eine Verunreinigung einer umliegenden Oberfläche vermieden und dabei eine hohe Reinigungsleistung erzielt werden kann wird vorgeschlagen, dass die Düsenachsen (6) von wenigstens vier paarweise gegenüberliegenden Reinigungsdüsen (2) einen gemeinsamen Schnittpunkt (7) bilden und dass der Schirm (3) den Austritt von Stauflüssigkeit behindernde Lufteinströmöffnungen (14) aufweist.

IPC 8 full level  
**A47L 11/30** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**B05B 1/14** (2013.01 - EP); **B05B 12/36** (2018.01 - EP); **B05B 14/30** (2018.01 - EP); **B08B 3/02** (2013.01 - EP); **B08B 3/024** (2013.01 - AT); **B08B 2203/0229** (2013.01 - EP); **B08B 2203/0264** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X] US 5970574 A 19991026 - THRASH JR THOMAS B [US]  
• [A] CH 679131 A5 19911231 - TECHNOLIZENZ ETS  
• [A] US 5125126 A 19920630 - BONNANT JEAN [FR]  
• [A] DE 2700595 A1 19780713 - WOMA MAASBERG CO GMBH W

Cited by  
CN112958527A

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 3574817 A1 20191204**; AT 521115 A1 20191015; AT 521115 B1 20210115

DOCDB simple family (application)  
**EP 19167292 A 20190404**; AT 503092018 A 20180411