

Title (en)  
SURFACE CLEANING DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FLÄCHEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES

Publication  
**EP 3682786 A1 20200722 (DE)**

Application  
**EP 19152509 A 20190118**

Priority  
EP 19152509 A 20190118

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur partiellen Befeuchtung eines auswechselbaren flächigen Wischmopps (6), bei dem der Wischmopp (6) an einem Wischmopphalter (7) festgelegt wird und an dem Wischmopphalter (7) festgelegt mittels eines Wischmoppstiels (7a) in eine mit einer Reinigungsflüssigkeit (4) gefüllten Befeuchtungswanne (2) einer Befeuchtungseinrichtung eingeführt wird sowie eine Reinigungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Es Ziel ist der Erfindung, das Verfahren (1) dahingehend weiterzuentwickeln, dass in einem Arbeitsgang sowohl die Reinigung als auch die Trocknung der zu reinigenden Fläche möglich sind. Das Ziel wird dadurch erreicht, dass der Wischmopp geneigt gegen den Flüssigkeitsspiegel der Reinigungsflüssigkeit (4) in die Reinigungsflüssigkeit (4) eingeführt wird, sodass der in Einführungsrichtung vorne liegende Randbereich des Wischmopps (6) in die Reinigungsflüssigkeit (4) eingetaucht wird, während der in Einführungsrichtung hinten liegende Randbereich des Wischmopps (6) oberhalb des Flüssigkeitsspiegels der Reinigungsflüssigkeit (4) verbleibt.

IPC 8 full level  
**A47L 13/24** (2006.01); **A47L 13/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 13/24** (2013.01); **A47L 13/50** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2018091357 A2 20180524 - BOITEUX TRISTAN [FR], et al

Citation (search report)  
• [XA] DE 10311799 B3 20040708 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]  
• [A] EP 1219224 A1 20020703 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [A] US 2009194138 A1 20090806 - BURNS PHILLIP E [US]

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 3682786 A1 20200722; EP 3682786 B1 20230830**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19152509 A 20190118**