

Title (en)
Cleaning device with suction and compressed air

Title (de)
Reinigungsgerät mit Saug- und Druckluft

Title (fr)
Appareil de nettoyage avec air aspiré et comprimé

Publication
EP 2692270 A2 20140205 (DE)

Application
EP 13177165 A 20130719

Priority
DE 102012107051 A 20120801

Abstract (en)
The cleaning device (1) has suction unit that is provided with suction tube (3) whose opening (4) is guided over surface (5) to be cleaned so that dust particles on the surface enters through suction air inhaled via the opening. A compressed-air nozzle arrangement (7) is provided with compressed air channel (9) and compressed air nozzle (10). A compressed air flow output is superimposed at predetermined inclination angle in the region of opening via which suction air enters.

Abstract (de)
Das Reinigungsgerät (1) umfasst als Saugvorrichtung ein Saugrohr (3) mit einer Öffnung (4), welche über eine zu reinigende Oberfläche (5) geführt wird und über welche Saugluft in das Saugrohr (3) eintritt. Eine Druckluftdüsenanordnung (7) ist vorgesehen, welche wenigstens einen Druckluftkanal (9) mit wenigstens einer Druckluftdüse (10) aufweist, wobei über diese ein Druckluftstrom ausgegeben wird. Der Druckluftstrom ist in einem vorgegebenen Neigungswinkel der Saugluft im Bereich der Öffnung (4) überlagert.

IPC 8 full level
A47L 5/14 (2006.01); **A47L 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/14 (2013.01); **A47L 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1992651 U 19680829 - KOELBEL GERT F [DE]

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 2692270 A2 20140205; **EP 2692270 A3 20180214**; DE 102012107051 A1 20140206; DE 102012107051 B4 20221110

DOCDB simple family (application)
EP 13177165 A 20130719; DE 102012107051 A 20120801