

Title (en)

Suction head for suction cleaning apparatus

Title (de)

Gerätekopf für ein Saugreinigungsgerät

Title (fr)

Tête d'appareil pour appareil de nettoyage par aspiration

Publication

EP 2428150 A1 20120314 (DE)

Application

EP 11166186 A 20110516

Priority

AT 5742010 U 20100914

Abstract (en)

The head (1) has an outwardly open suction box (2) and a textile part (3) completely or partially outwardly covering an outwardly open surface of the box. The box includes side edges (7) and flow bars equipped with plastic bristles (6). The textile part is made of natural fibers, artificial fibers, micro-fibers, mineral fibers, coated fibers, hardened fibers or blended fabric of fibers. The textile part comprises reinforcing rods or plates fixed between an upper side and a lower side (5), and openings whose number, geometry and arrangement in the textile part are adapted to shape of the box.

Abstract (de)

Gerätekopf (1) für ein handbedientes Saugreinigungsgerät zum Reinigen von Böden und Wänden von Schwimmbecken oder Schwimmteichen, bestehend aus einem nach unten offenen Saugkasten (2) und einem den Saugkasten (2) nach unten vollständig oder zumindest teilweise abdeckenden Textilteil (3). Der Textilteil (3) ist bevorzugt aus Mikrofaser gefertigt und umfasst die nach unten offene Fläche des Saugkastens (2).

IPC 8 full level

A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01); **E04H 4/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0606 (2013.01); **A47L 9/0686** (2013.01); **E04H 4/1609** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2004158943 A1 20040819 - POPIELARCZYK LYNN A [US], et al
- [X] WO 2008028755 A1 20080313 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [Y] EP 1234932 A2 20020828 - LUDWIG PRAHER KUNSTSTOFFTECHNI [AT]
- [A] DE 9404748 U1 19940519 - MATHEIS KARL DR MED [DE]
- [A] US 3707737 A 19730102 - BROWER D

Cited by

CN104055458A; AU2017204834B1; US11028608B2

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)

AT 11975 U1 20110815; EP 2428150 A1 20120314; EP 2428150 B1 20141022

DOCDB simple family (application)

AT 5742010 U 20100914; EP 11166186 A 20110516