

Title (en)
VERSATILE SUCTION BRUSH FOR CLEANING SWIMMING POOLS

Title (de)
MEHRZWECK-STAUBSAUGERBÜRSTE ZUR REINIGUNG VON SCHWIMMBECKEN

Title (fr)
BALAI ASPIRATEUR POLYVALENT POUR LE NETTOYAGE DE PISCINES

Publication
EP 4372185 A1 20240522 (FR)

Application
EP 23208636 A 20231108

Priority
FR 2211915 A 20221116

Abstract (en)
[origin: US2024159073A1] A submersible vacuum cleaner for cleaning an artificial basin such as a swimming pool, the vacuum cleaner including a main body, a suction turbine or impeller coupled to an electric motor, a battery, a suction mouth, a pre-filter ensuring a first filtering, and a discharge outlet. The vacuum cleaner including a connector, which can be attached on the discharge outlet to connect thereto a hose for evacuating the sucked water out of the basin, and a removable filtering element which can be attached on the discharge outlet to ensure a second filtering finer than the first filtering. The discharge outlet being designed so as to receive, one at a time, the hose or the filtering element.

Abstract (fr)
Balai aspirateur (100) submersible pour le nettoyage d'un bassin artificiel tel qu'une piscine, comprenant un corps principal (10, 20), une turbine ou hélice d'aspiration (21) couplée à un moteur électrique (22), une batterie (23), une bouche d'aspiration (30), un préfiltre (40) assurant une première filtration, et une sortie refoulement (50), ledit balai comportant un raccord (51) amovible, pouvant être fixé sur la sortie de refoulement pour y raccorder un tuyau d'évacuation de l'eau aspirée vers l'extérieur du bassin, et un élément filtrant (52) amovible pouvant être fixé sur la sortie de refoulement pour assurer une deuxième filtration plus fine que la première filtration, ladite sortie de refoulement étant conçue pour recevoir, un à la fois, le raccord ou l'élément filtrant.

IPC 8 full level
E04H 4/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 4/1636 (2013.01 - EP US); **E04H 4/1645** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
FR 3095827 A1 20201113 - KOKIDO DEVELOPMENT LTD [HK]

Citation (search report)

- [XY] US 2020061502 A1 20200227 - ERLICH GUY [US], et al
- [YDA] FR 3095827 A1 20201113 - KOKIDO DEVELOPMENT LTD [HK]
- [YA] EP 3091146 A1 20161109 - KOKIDO DEV LTD [HK]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4372185 A1 20240522; CN 118049078 A 20240517; FR 3141960 A1 20240517; US 2024159073 A1 20240516

DOCDB simple family (application)
EP 23208636 A 20231108; CN 202311531399 A 20231116; FR 2211915 A 20221116; US 202318509593 A 20231115