

Title (en)

Automobile cleaning device, particularly for swimming pools.

Title (de)

Selbstfahrendes Reinigungsgerät, insbesondere für Schwimmbecken.

Title (fr)

Appareil de nettoyage automobile, en particulier pour bassins de natation.

Publication

**EP 0483470 A1 19920506 (DE)**

Application

**EP 91113732 A 19910816**

Priority

CH 346990 A 19901031

Abstract (en)

In an automobile cleaning device, particularly for swimming pools, a drive (9) for the cleaning device is integrated in a base housing (1) and at least one cleaning brush (21) and a suction channel (29) are provided. The liquid to be cleaned is conveyed through this suction channel (29) by means of a pump (40) into a filtering space (35). In this arrangement, this filtering space (35) extends over almost the entire upper side of the base housing (1) and is covered by a housing lid (41). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem selbstfahrenden Reinigungsgerät, insbesondere für Schwimmbecken, ist in einem Grundgehäuse (1) ein Antrieb (9) für das Reinigungsgerät integriert und zumindest eine Reinigungsbürste (21) sowie ein Ansaugkanal (29) vorgesehen. Über diesen Ansaugkanal (29) wird die zu reinigende Flüssigkeit mittels einer Pumpe (40) in einen Filterraum (35) gefördert. Dabei erstreckt sich dieser Filterraum (35) über fast die ganze Oberseite des Grundgehäuses (1) und wird von einem Gehäusedeckel (41) abgedeckt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04H 4/16**

IPC 8 full level

**A47L 11/292** (2006.01); **E04H 4/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 4/1654** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1565607 A 19800423 - FLORIDA MACHINE OF BOCA RATON
- [A] FR 2175350 A5 19731019 - CHAZALON JACQUES [FR]
- [A] GB 464358 A 19370416 - RICKS SUTCLIFFE & BOWDEN LTD, et al

Cited by

FR2961838A1; FR2925551A1; FR2925556A1; EP1980687A3; EP1925593A3; FR2925550A1; US8393031B2; US9212498B2; US10364585B2; FR2810357A1; WO2009081038A3; WO2009081043A3; WO2011161389A1; WO2009081059A3; US9957693B2; US8393035B2; US9920498B2; US10017908B2; EP2743430B1; US7820055B2; US8062514B2; US8070942B2; US8393030B2; US9708822B2; US11453603B2; US11649180B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0483470 A1 19920506; EP 0483470 B1 19960508**; AT E137835 T1 19960515; DE 59107789 D1 19960613; DK 0483470 T3 19960923; ES 2086444 T3 19960701; GR 3020338 T3 19960930; JP H04226619 A 19920817; US 5245723 A 19930921

DOCDB simple family (application)

**EP 91113732 A 19910816**; AT 91113732 T 19910816; DE 59107789 T 19910816; DK 91113732 T 19910816; ES 91113732 T 19910816; GR 960401707 T 19960627; JP 26548091 A 19910918; US 74789191 A 19910819