

Title (en)

Cleaning apparatus for dry or wet suction and/or for rinse extraction cleaning.

Title (de)

Reinigungsgerät zum Trockensaugen, Nasssaugen und/oder zum Sprühextrahieren.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage pour le séchage ou l'aspiration par voie humide et/ou pour le nettoyage de type rinçage-extraction.

Publication

EP 0176697 A2 19860409 (DE)

Application

EP 85109743 A 19850802

Priority

DE 8428799 U 19840929

Abstract (en)

1. Cleaning apparatus for dry suction, wet suction and/or for rinse extraction cleaning comprising a suction unit (5), a dirt collecting tank (21) communicating with the suction side of said unit via a drain line (15), a suction line (38) opening into said tank, and a feed pump (6) communicating on its suction side with a cleaning fluid tank (20) via a feed line (35) and on its delivery side with a spray line (10), said suction unit (5) and said feed pump (6) being arranged in a housing (3) having in a side wall (13) connections with openings (14, 12, 16) for said suction line, for said drain line and for said feed line, the removable dirt collecting tank (21) and the likewise removable cleaning fluid tank (20) being arranged next to the housing (3) such that openings (34, 36, 37) at connections of said tanks (20, 21), to which continuations of said suction line, said drain line and said feed line, respectively, are joined, are aligned with the corresponding openings (14, 12, 16) of said housing (3), and said tanks (20, 21) are braced against said connections of said housing (3) such that the respectively corresponding openings of said housing (3) and said tanks (20, 21) are sealed against one another, characterized in that said openings (34, 36, 37) and the connecting line portions (35, 38, 40) of said tanks (20, 21) joined to said openings are arranged on a slide-in unit (31, 32) insertable from above into a recess (30) in a side wall (27, 29) of said tank (20, 21).

Abstract (de)

Um bei einem Reinigungsgerät zum Trockensaugen, Naßsaugen und/oder zum Sprühextrahieren mit einem Saugaggregat (5), einem mit dessen Saugseite über eine Absaugleitung (15) in Verbindung stehenden Schmutzfangbehälter (21), in den eine Saugleitung (38) einmündet, und mit einer Förderpumpe (6), die saugseitig über eine Förderleitung mit einem Reinigungsflüssigkeitsbehälter (20) und druckseitig mit einer Sprühleitung (10) in Verbindung steht, die Konstruktion zu vereinfachen und eine einfache Umrüstung von einem auf den anderen Betrieb zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß das Saugaggregat (5) und die Förderpumpe (6) in einem Gehäuse (3) angeordnet sind, welches Anschlüsse mit Öffnungen (12, 16, 14) für die Saugleitung, für die Absaugleitung und für die Förderleitung aufweist, wobei diese Leitungen im Gehäuse (3) bis zu diesen Öffnungen führen, daß der abnehmbare Schmutzfangbehälter (21) und der ebenfalls abnehmbare Reinigungsflüssigkeitsbehälter (20) neben dem Gehäuse (3) derart angeordnet sind, daß Öffnungen (34, 36, 37) an Anschlüssen der Behälter (20, 21), an die sich Fortsetzungen der Saugleitung, der Absaugleitung bzw. der Förderleitung anschließen, mit den entsprechenden Öffnungen (14, 12, 16) des Gehäuses (3) ausgerichtet sind, und daß die Behälter (20, 21) so gegen die Anschlüsse des Gehäuses (3) gespannt sind, da die jeweils einander entsprechenden Öffnungen des Gehäuses (3) und der Behälter (20, 21) gegeneinander abdichtet sind.

IPC 1-7

A47L 7/00; **A47L 11/34**

IPC 8 full level

A47L 7/00 (2006.01); **A47L 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 11/34 (2013.01); **A47L 11/4022** (2013.01); **A47L 11/4083** (2013.01)

Cited by

CN102834035A; EP0529805A3; EP1602306A3; EP0245873A1; EP0297526A3; US5263223A; US5146647A; US2013031732A1; AU2004202941B2; EP0567044A1; US5400462A; EP0545138A1; FR2684284A1; US5301386A; USD907868S; US7406739B2; US7028925B2; US7377009B2; US9730566B2; US9757005B2; US10555657B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0176697 A2 19860409; **EP 0176697 A3 19870204**; **EP 0176697 B1 19900516**; AT E42455 T1 19890515; AT E52680 T1 19900615; DE 3569661 D1 19890601; DE 3577649 D1 19900621; DE 8428799 U1 19850214; EP 0176696 A2 19860409; EP 0176696 A3 19870325; EP 0176696 B1 19890426

DOCDB simple family (application)

EP 85109743 A 19850802; AT 85109742 T 19850802; AT 85109743 T 19850802; DE 3569661 T 19850802; DE 3577649 T 19850802; DE 8428799 U 19840929; EP 85109742 A 19850802