

Title (en)
Vacuum cleaner mounting unit.

Title (de)
Aggregateinheit für einen Staubsauger.

Title (fr)
Unité de montage pour aspirateur.

Publication
EP 0578081 A1 19940112 (DE)

Application
EP 93110205 A 19930625

Priority
DE 4222587 A 19920709

Abstract (en)
The invention relates to a vacuum cleaner mounting unit, comprising a fan unit (4, 5), a cable drum (13) carrying the mains cable (14) of the vacuum cleaner, and a supporting plate (12) equipped with the electrical control elements required for operation of the vacuum cleaner, which unit furthermore has an enclosure (1) which receives the fan unit (4, 5) and can be inserted into a corresponding installation space of the vacuum cleaner and on which furthermore the supporting plate (12) and the cable drum (13) can be mounted, the control elements, arranged on the supporting plate (12) and interconnected in a functionally suitable manner by electrical connecting elements provided on the supporting plate (12), also being connected to the mains cable (14) and the fan unit (4, 5). Such a mounting unit can be manufactured by plug-in assembly of the individual components. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aggregateinheit für einen Staubsauger, die ein Gebläseaggregat (4,5), eine das Anschlußkabel (14) des Staubsaugers tragende Kabeltrommel (13) und eine mit den für den Betrieb des Staubsaugers erforderlichen elektrischen Steuerelementen bestückte Tragplatte (12) umfaßt, welche Einheit ferner ein das Gebläseaggregat (4,5) aufnehmendes und in einen entsprechenden Einbauraum des Staubsaugers einsetzbares Kapselgehäuse (1) aufweist, an dem ferner die Tragplatte (12) und die Kabeltrommel (13) anbaubar sind, wobei die an der Tragplatte (12) angeordneten und durch an der Tragplatte (12) vorgesehene elektrische Verbindungselemente untereinander funktionsgerecht verbundenen Steuerelemente auch mit dem Anschlußkabel (14) und dem Gebläseaggregat (4,5) verbunden sind. Eine solche Aggregateinheit kann durch Steckmontage der einzelnen Bauteile hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/28; A47L 9/26

IPC 8 full level
A47L 9/26 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/26 (2013.01); **A47L 9/2842** (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 9/2868** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0365797 A1 19900502 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 9100815 U1 19910411
• [A] DE 8813915 U1 19900308
• [A] FR 2132605 A1 19721124 - PARIS & DU RHONE
• [YP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 243 (C-1058)17. Mai 1993 & JP-A-04 371123 (SANYO ELECTRIC CO LTD)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 334 (C-964)21. Juli 1992 & JP-A-04 097732 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD)

Cited by
EP1133948A1; WO9935955A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0578081 A1 19940112; EP 0578081 B1 19960313; DE 59301854 D1 19960418; ES 2084418 T3 19960501

DOCDB simple family (application)
EP 93110205 A 19930625; DE 59301854 T 19930625; ES 93110205 T 19930625