

Title (en)

HAND-HELD VACUUM CLEANER WITH GRIP HANDLE ACCOMMODATING BATTERY INTERCONNECT BOARD

Title (de)

TRAGBARER STAUBSAUGER MIT GRIFF, DER EINE BATTERIEVERBINDUNGSKARTE UNTERGEBRACHT IST

Title (fr)

ASPIRATEUR PORTATIF ÉQUIPÉ D'UNE POIGNÉE DE PRÉHENSION LOGEANT UNE CARTE D'INTERCONNEXION DE BATTERIE

Publication

EP 4248820 A1 20230927 (FR)

Application

EP 23162186 A 20230315

Priority

FR 2202667 A 20220325

Abstract (en)

[origin: WO2023180655A1] The invention relates to a hand-held vacuum cleaner, comprising a main body (4); a suction motor (14); a gripping handle (6); and a rechargeable battery (18). The gripping handle (6) has a first handle portion (22) that is integral with the main body (4), and the rechargeable battery (18) is at least partially housed in the first handle portion (22) and is removably attached to the first handle portion (22). The hand-held vacuum cleaner (2) has a battery interconnection board (33) which is arranged in the first handle portion (22) and which is configured to be electrically connected to the rechargeable battery (18) when the rechargeable battery (18) is attached to the first handle portion (22).

Abstract (fr)

L'aspirateur portatif comprend un corps principal (4) ; un moteur d'aspiration (14) ; une poignée de préhension (6) ; et une batterie rechargeable (18). La poignée de préhension (6) comporte une première partie de poignée (22) qui est solidaire du corps principal (4), la batterie rechargeable (18) est logée au moins en partie dans la première partie de poignée (22) et est fixée de manière amovible à la première partie de poignée (22). L'aspirateur portatif (2) comporte une carte d'interconnexion de batterie (33) qui est disposée dans la première partie de poignée (22) et qui est configurée pour être reliée électriquement à la batterie rechargeable (18) lorsque la batterie rechargeable (18) est fixée à la première partie de poignée (22).

IPC 8 full level

A47L 5/24 (2006.01); **A47L 5/28** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 5/24 (2013.01); **A47L 5/28** (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01); **A47L 9/322** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 111802959 A 20201023 - SHANGHAI YILI ELECTRIC CO LTD, et al
- [X] GB 2591797 A 20210811 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]

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 4248820 A1 20230927; FR 3133739 A1 20230929; FR 3133739 B1 20240315; WO 2023180655 A1 20230928

DOCDB simple family (application)

EP 23162186 A 20230315; FR 2023050358 W 20230315; FR 2202667 A 20220325