

Title (en)

Housing with swivel connection for vacuum cleaner nozzle.

Title (de)

Gehäuse mit Drehgelenk für Staubsaugermundstück.

Title (fr)

Boîtier à raccord tournant pour suceur d'aspirateur.

Publication

EP 0426534 A1 19910508 (FR)

Application

EP 90403008 A 19901025

Priority

FR 8914305 A 19891031

Abstract (en)

The bush (5) of the nozzle delimits a notch (34) facing an opening (28) in the top (2) of the housing. The pipe (11) comprises a cylindrical bearing (15 to 17) with a shoulder (14) mounted in a rotary manner in the bush and having a groove (19) located opposite the notch. A foot (32) with a semicircular gap (33) is capable of traversing the notch (34) in order to penetrate into the groove (19) and become integral with a snap-on cover (29) fitted into the opening (28). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le manchon (5) du suceur délimite une encoche (34) en regard d'une ouverture (28) du dessus (2) du boîtier. La tubulure (11) comporte une portée cylindrique (15 à 17) avec épaulement (14) montée tournante dans le manchon et présentant une gorge (19) située en regard de l'encoche. Une patte (32) à évidement semi-circulaire (33) est susceptible de traverser l'encoche (34) pour pénétrer dans la gorge (19) et fait corps avec un couvercle clipsable (29) emboîté dans l'ouverture (28).

IPC 1-7

A47L 9/02

IPC 8 full level

A47L 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2496813 A 19500207 - AXEL PETERSON GUSTAV
- [A] US 2842794 A 19580715 - EINAR LOFGREN GUSTAF
- [A] FR 2535963 A1 19840518 - OLIVIER ETS GEORGES [FR]
- [A] DE 3708503 A1 19871008 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP0749719A3; GB2422092A; FR2748196A1; US9204770B2; WO9417720A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0432149 A2 19910612; EP 0432149 A3 19910821; EP 0432149 B1 19940330; DE 69007758 D1 19940505; DE 69007758 T2 19941103; DE 69009004 D1 19940623; DE 69009004 T2 19941013; EP 0426534 A1 19910508; EP 0426534 B1 19940518; ES 2054448 T3 19940801; ES 2056418 T3 19941001; FR 2653654 A1 19910503; FR 2653654 B1 19920214

DOCDB simple family (application)

EP 91400244 A 19901025; DE 69007758 T 19901025; DE 69009004 T 19901025; EP 90403008 A 19901025; ES 90403008 T 19901025; ES 91400244 T 19901025; FR 8914305 A 19891031