

Title (en)
Dust bag for a suction cleaner.

Title (de)
Staubaufnahmebehälter für einen Staubsauger.

Title (fr)
Collecteur de poussières pour aspirateur.

Publication
EP 0361240 A1 19900404 (DE)

Application
EP 89117136 A 19890915

Priority
DE 8812401 U 19880930

Abstract (en)
The invention relates to a dust bag (1) for a suction cleaner, which dust bag can be coupled via its dust inlet opening (2) in alignment to the end (13) of the suction nozzle located in the dust space (14) of the suction cleaner, and at the dust inlet opening (2) of which dust bag a closure device is arranged which can be moved mechanically into the opening position counter to a restoring force holding it in the closed position. A reliable closure of the dust inlet opening (2) when the dust bag (1) has been taken out is achieved independently of the degree of filled contents by the fact that a closure flap (4 or 40) is arranged as a closure device at the front side (10) of the dust bag (1) resting on the end (13) of the suction nozzle so as to be swivellable laterally counter to the restoring force about an axis (5) of rotation lying radially outside the dust inlet opening (2) and laterally offset relative to the point of action of a swivel force.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Staubaufnahmebehälter (1) für einen Staubsauger, das über seine Staubeintrittsöffnung (2) fluchtend an das im Staubraum (14) des Staubsaugers liegende Ende (13) des Saugstutzens ankoppelbar ist, und an dessen Staubeintrittsöffnung (2) eine Verschlussvorrichtung angeordnet ist, die mechanisch gegen eine sie in Schließstellung haltende Rückstellkraft in Öffnungsstellung bringbar ist. Ein sicherer Verschluss der Staubeintrittsöffnung (2) bei herausgenommenem Staubaufnahmebehälter (1) wird unabhängig vom Füllgrad dadurch erreicht, daß als Verschlussvorrichtung eine Verschlussklappe (4 bzw. 40) an der am Saugstutzenende (13) anliegenden Frontseite (10) des Staubaufnahmebehälters (1) um eine radial außerhalb der Staubeintrittsöffnung (2) liegende und gegenüber dem Angriffspunkt einer Schwenkkraft seitlich versetzte Drehachse (5) seitlich gegen die Rückstellkraft verschwenkbar angeordnet ist.

IPC 1-7
A47L 9/14

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/1454 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 255389 A 19480630 - ELECTROLUX CORP [US]
• [A] FR 1554220 A 19690117
• [AD] DE 1951306 A1 19700514 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] DE 2515910 A1 19760819 - FISKER & NIELSEN AS
• [A] DE 928549 C 19550602 - ELECTROLUX CORP
• [A] FR 1549689 A 19681213

Cited by
FR2800980A1; EP0714625A1; FR2713076A1; US5725619A; FR2853220A1; CN1303932C; EP1787561A1; US5725620A; US5772712A; EP0774228A3; US6379408B1; US11517163B2; US8479356B2; WO9515110A1; WO9300035A1; WO0135808A1; WO2007059938A1; WO2018145937A1; US8382871B2; US12042117B2; EP3357392A1; CN110312458A; AU2018219396B2; RU2729098C1; AU2018219396C1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0361240 A1 19900404; EP 0361240 B1 19920603; DE 58901591 D1 19920709; DE 8812401 U1 19900201

DOCDB simple family (application)
EP 89117136 A 19890915; DE 58901591 T 19890915; DE 8812401 U 19880930