

Title (en)
Intermediate support for dust bag.

Title (de)
Filterbeutelzwischenträger.

Title (fr)
Support intermédiaire pour sac à poussières.

Publication
EP 0525411 A1 19930203 (DE)

Application
EP 92111044 A 19920630

Priority
DE 9109522 U 19910801

Abstract (en)
[origin: US5221303A] The invention relates to an electric vacuum cleaner having a filter bag intermediate carrier disposed between a filter cassette arranged above a motor-driven blower and the motor housing. The intermediate carrier is pivotally mounted via a hinge and has guide cams which dip into engaging recesses of a base plate of the filter bag. The vacuum cleaner apparatus can only be operated with filter bags which are specific to this apparatus. Safety cams are formed on the intermediate carrier and follow the inner wall surface of the filter cassette when the intermediate carrier is closed. Catches are formed on the inner wall surface but do not catch the safety cams if an authorized filter bag is placed in the filter cassette. However, if an unauthorized filter bag is placed in the filter cassette, then the structure of this filter bag causes the safety cams to deflect and catch in the catches thereby preventing the operator from completely closing the intermediate carrier on the filter cassette.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Elektrostaubsauger mit einem Filterbeutelzwischenträger zwischen einer oberhalb eines Motorgebläses angeordneten Filterkassette und dem Motorgehäuse, wobei der durch ein Scharnier abschwenkbare Filterbeutelzwischenträger Führungsnocken aufweist, welche in Greifnischen einer Bodenplatte eines Filterbeutels eintauchen, wobei das Gerät nur mit gerätespezifischen Filterbeuteln betrieben werden kann, so daß an dem Träger papierbeutelseitig durch die Greifnischen der Bodenplatte tauchende Sicherungsnocken, die beim Schließen des Trägers der Wandung der Filterkassette folgend und an in dieser vorgesehenen Fangrasten vorbeigleitend angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/14

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/1472 (2013.01 - EP US); **Y10S 55/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0339323 A2 19891102 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] EP 0289709 A1 19881109 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] EP 0289710 A1 19881109 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] DE 3129371 A1 19830217 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by
FR3015217A1; WO2015092327A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5221303 A 19930622; AT E135176 T1 19960315; CA 2075218 A1 19930202; CA 2075218 C 19941101; DE 59205655 D1 19960418; DE 9109522 U1 19911017; DK 0525411 T3 19960401; EP 0525411 A1 19930203; EP 0525411 B1 19960313; ES 2084880 T3 19960516; GR 3019526 T3 19960731; MX 9204439 A 19930730

DOCDB simple family (application)
US 92358092 A 19920803; AT 92111044 T 19920630; CA 2075218 A 19920803; DE 59205655 T 19920630; DE 9109522 U 19910801; DK 92111044 T 19920630; EP 92111044 A 19920630; ES 92111044 T 19920630; GR 960400915 T 19960402; MX 9204439 A 19920730