

Title (en)
Bag for filtering of lint

Title (de)
Beutel zur Filterung von Flusen

Title (fr)
Sac destiné au filtrage de peluches

Publication
EP 2857573 A1 20150408 (DE)

Application
EP 14186810 A 20140929

Priority
DE 102013110933 A 20131002

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Beutel (1) zur Filterung von Flusen aus einem Prozessluftstrom eines elektrischen Haushaltgerätes, wie beispielsweise einem Wäschetrockner, der in einem Gehäuse eine drehbar gelagerte Trommel aufweist, wobei der Prozessluftstrom unter anderem über eine zwischen der Trommel und einem Wärmetauscher als Strömungskanal zwischengeschalteten Luftführung (2) strömt, wobei der Beutel (1) mit seiner Öffnung (10) an der Luftführung (2) einsetzbar ist. Gemäß der Erfindung umfasst der Beutel (1) vom Zuschnitt her eine vordere und eine hintere Filterfläche (16) und (17) mit je zwei Filterflächenbereichen (14) und (15), die im zusammengefügt Zustand eine obere waagerechte Beutelöffnung (10) bilden, wobei der obere erste Filterflächenbereich (14) von seiner Fläche her und damit von seinem Beutelvolumen her größer ausgebildet ist, als der sich darunter anschließende zweite Filterflächenbereich (15) mit seinem einnehmenden Beutelvolumen.

IPC 8 full level
B01D 46/02 (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2492389 A1 20120829 - V ZUG AG [CH]
• EP 2570547 A1 20130320 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• DE 29517898 U1 19961219 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] KR 20020060355 A 20020718 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] US 2008282569 A1 20081120 - ROBERTS PAUL L [US]
• [A] EP 2581489 A1 20130417 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [A] JP 2011161429 A 20110825 - SHINWA CORP, et al
• [A] DE 2128309 A1 19711216
• [A] GB 2333249 A 19990721 - INTERFILTA [GB]
• [A] US 3873286 A 19750325 - WURTENBERG OSCAR A
• [A] DE 19604577 C1 19970116 - FREUDENBERG CARL FA [DE]

Cited by
EP3272934A1; CN107530611A; US10556200B2; WO2016177553A1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2857573 A1 20150408; DE 102013110933 A1 20150402; DE 102013110933 B4 20160929

DOCDB simple family (application)
EP 14186810 A 20140929; DE 102013110933 A 20131002