

Title (en)  
Vacuum cleaner with a polypropylene cover

Title (de)  
Staubsauger mit einem Deckel aus Polypropylen

Title (fr)  
Aspirateur avec un couvercle en polypropylène

Publication  
**EP 1815778 A1 20070808 (FR)**

Application  
**EP 07356006 A 20070123**

Priority  
FR 0600953 A 20060202

Abstract (en)  
The vacuum cleaner, comprising a body with a cover (80) and an inner cavity (40) housing an electric motor, fan and trash separator linked to a hose connector, has the cover made from an expanded polymer material with at least one lengthwise or transverse reinforcing member (82). In a variant the reinforcing member can be in the form of a rigid frame with the expanded polymer injected over it, while a further reinforcing member (42) joins the base and side walls. Lower (4) and upper body sections are also made from the expanded polymer, with the upper body section having a wall thickness of between 15 and 60 mm.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un aspirateur comportant un bâti, ainsi qu'un couvercle (80), ledit bâti accueillant notamment un moto-ventilateur électrique ainsi qu'un dispositif de séparation des déchets connecté à un raccord débouchant à l'extérieur du bâti, ledit dispositif de séparation des déchets étant disposé dans un logement (40) ménagé dans le bâti de l'aspirateur, ledit moto-ventilateur électrique étant susceptible de mettre en dépression le logement (40) du dispositif de séparation des déchets afin d'aspirer de l'air par le raccord à l'intérieur du bâti, ledit couvercle (80) constituant l'une des parois de fermeture du logement (40) du dispositif de séparation des déchets, caractérisé en ce que le couvercle (80) est réalisé en polypropylène expansé, et en ce qu'il comporte au moins un renfort mécanique (82) de sa structure.

IPC 8 full level  
**A47L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 9/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 5638573 A 19970617 - MARTIN MICHAEL F [US], et al  
• [YA] US 2003140445 A1 20030731 - PARK JUNG-SEON [KR], et al  
• [A] US 2005188497 A1 20050901 - LEE YONG-HEE [KR]  
• [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 054 (E - 1031) 8 February 1991 (1991-02-08)  
• [Y] R. MEIERS SÖHNE A.G.: "SIEGE DE LUGE, SIEGE A HAUT DOSSIER", PAGE INTERNET, 30 September 2003 (2003-09-30), 10.03.05, XP002320705

Cited by  
EP2462853A3; DE102008041220A1; CN102123642A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1815778 A1 20070808; EP 1815778 B1 20120502**; AT E555703 T1 20120515; ES 2386983 T3 20120910; FR 2896680 A1 20070803; FR 2896680 B1 20080606; PL 1815778 T3 20121031

DOCDB simple family (application)  
**EP 07356006 A 20070123**; AT 07356006 T 20070123; ES 07356006 T 20070123; FR 0600953 A 20060202; PL 07356006 T 20070123