

Title (en)  
Dust trap

Title (de)  
Staubfangvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de capture de poussière

Publication  
**EP 2537450 A1 20121226 (DE)**

Application  
**EP 12162380 A 20120330**

Priority  
DE 102011006542 A 20110331

Abstract (en)  
The device has a nozzle (4) comprising a nozzle hole head (8), and a nozzle outlet (10) for conducting air from the nozzle head to the nozzle outlet in a flow direction. A dust housing (6) is connected directly to the nozzle outlet in the flow direction, and has an inlet funnel (12) projecting from the nozzle outlet till to a dust chamber opening (14), where the funnel is attached to the outlet. The funnel is arranged in an inner side of a dust container (16) of the housing such that a dust-receiving volume is formed between an outer wall of the funnel and an inner wall of the container.

Abstract (de)  
Eine Staubfangvorrichtung für einen Staubsauger umfasst eine Düse (4) mit einem Düsenmund (8) und mit einem Düsenausgang (10), die ausgebildet ist, um Luft in einer Strömungsrichtung von dem Düsenmund (8) zu dem Düsenausgang (10) zu leiten. In der Strömungsrichtung schließt sich unmittelbar an den Düsenausgang (10) ein Staubgehäuse (6) an, das einen an den Düsenausgang (10) angrenzenden, sich von dem Düsenausgang (10) bis zu einer Staubraumöffnung (14) verjüngenden Einlasstrichter (12) aufweist.

IPC 8 full level  
**A47L 5/24** (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 5/24** (2013.01); **A47L 9/0081** (2013.01); **A47L 9/14** (2013.01); **A47L 9/1409** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2009026710 A1 20090305 - GBD CORP [BS], et al
- [XA] US 2093748 A 19370921 - BECKER BERNARD C
- [XA] GB 2035787 A 19800625 - L & H DESIGNS LTD & MERRITT H
- [A] DE 4042371 A1 19920402 - LICENTIA GMBH [DE]

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)  
**DE 102011006542 A1 20121004**; EP 2537450 A1 20121226; EP 2537450 B1 20140910

DOCDB simple family (application)  
**DE 102011006542 A 20110331**; EP 12162380 A 20120330