

Title (en)  
Ashtray suction cleaning device.

Title (de)  
Aschenbecher-Absauggerät.

Title (fr)  
Aspirateur pour cendriers.

Publication  
**EP 0611543 A1 19940824 (DE)**

Application  
**EP 94100489 A 19940114**

Priority  
DE 9302420 U 19930219

Abstract (en)  
The device for cleaning ashtrays, which is shown in the drawing, has a free-standing housing (1) with the electric motor located in the top part (1a), together with dust filter (2) and also the infrared switch (6). The waste is conveyed into the container through the suction pipe (2). It is possible to introduce larger items of waste through the service flap (5). The service flap can be designed as a tilting or sliding device. The round brush (4) capable of being fitted onto the suction pipe can be designed to be fixed or rotating. The round brush can be caused to rotate by an electric motor or by the air intake flow of the suction cleaner. The suction cleaning apparatus is switched on by means of the infrared switch (6) located on the top part (1a). <IMAGE>

Abstract (de)  
Das in der Zeichnung dargestellte Gerät zur Reinigung von Aschenbechern, weist ein freistehendes Gehäuse (1) auf, mit dem sich im Oberteil (1a) befindlichen Elektromotor samt Staubfilter (2) sowie dem Infrarotschalter (6). Durch das Saugrohr (3) wird der Abfall in den Behälter befördert. Durch die Serviceklappe (5) können größere Abfälle eingebracht werden. Die Serviceklappe kann in Kipp- oder Schiebevorrichtung ausgeführt werden. Die auf das Saugrohr aufsteckbare Rundbürste (4) kann feststehend oder rotierend ausgeführt sein. Die Rundbürste kann durch einen Elektromotor oder durch die Luftansaugströmung des Saugstaubers zur Rotation gebracht werden. Die Absaugvorrichtung wird mittels Infrarotschalter (6), welcher sich am Oberteil (1a) befindet, eingeschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 7/00**

IPC 8 full level  
**A47L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 7/0071** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 3020816 A1 19820225 - STAEHLE GMBH U CO G [DE]  
• [A] US 5001807 A 19910326 - ARAI HIROSHI [JP]  
• [A] DE 1010709 B 19570619 - HENDRIKUS CHRISTIAAN VAN MEGGE  
• [A] US 4202070 A 19800513 - HARFST ROBERT G [US]  
• [A] FR 2667184 A1 19920327 - GEORGEON BERNARD  
• [A] FR 2600817 A1 19871231 - GHIENA PATRICK [FR]

Cited by  
WO02083330A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9302420 U1 19930408**; EP 0611543 A1 19940824

DOCDB simple family (application)  
**DE 9302420 U 19930219**; EP 94100489 A 19940114