

Title (en)  
Drying assembly for dishwashers

Title (de)  
Trocknungsaggregat für Spülmaschinen

Title (fr)  
Agréгат de séchage pour lave-vaisselles

Publication  
**EP 1834567 A2 20070919 (DE)**

Application  
**EP 07003264 A 20070216**

Priority  
DE 102006012282 A 20060315

Abstract (en)  
Drying system, has a course filter (17) and sterile filter (18) arranged in a common housing (16), which comprises an air-inlet (12) and the air-outlet (15). The air-inlet chamber (161) with air inlet and coarse filter is partitioned by the air-outlet chamber (163) with air-outlet and sterile filter by a separating plate (19).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Trocknungsaggregat (10) für Spülmaschinen, insbesondere für gewerbliche Reinigungs- oder Desinfektionsautomaten, mit einem Lufteinlass (12) und mit einem an einen Spülbehälter der Spülmaschine anschließbaren Luftauslass (15), wobei im Luftweg dazwischen ein Verdichter (13), eine Heizung (14), ein Grobfilter (17) und ein Sterilfilter (18) angeordnet sind, wobei der Grobfilter (17) vor dem Verdichter (13) und der Heizung (14) und der Sterilfilter (18) nach dem Verdichter (13) und der Heizung (14) positioniert sind. Um eine hygienisch einwandfreie Filterung der Trocknungsluft bei gleichzeitiger Optimierung der Einbauverhältnisse zu erreichen, sind Grobfilter (17) und Sterilfilter (18) in einem gemeinsamen Gehäuse (16) angeordnet, welches auch den Lufteinlass (12) und den Luftauslass (15) umfasst, und der Gehäusebereich (161) mit Lufteinlass (12) und Grobfilter (17) ist von dem Gehäusebereich (162) mit Luftauslass (15) und Sterilfilter (18) durch eine Trennwand (19) unterteilt.

IPC 8 full level  
**A47L 15/48** (2006.01); **A47L 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 15/247** (2013.01); **A47L 15/488** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 10022088 A1 20010104 - MIELE & CIE [DE]  
• DE 2629853 A1 19780105 - RUETTEN WERNER  
• DE 19838180 C2 20030703 - BHT HYGIENE TECHNIK GMBH [DE]  
• DE 3143005 C2 19840322  
• DE 19721538 A1 19981126 - BIERMAIER HANS [DE]  
• GB 1136370 A 19681211 - F & M ENTPR INC

Cited by  
CN107441533A; CN106237357A

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1834567 A2 20070919; EP 1834567 A3 20110216; EP 1834567 B1 20111026**; AT E530105 T1 20111115; DE 102006012282 B3 20070614; PL 1834567 T3 20120131

DOCDB simple family (application)  
**EP 07003264 A 20070216**; AT 07003264 T 20070216; DE 102006012282 A 20060315; PL 07003264 T 20070216