

Title (en)
Device for water softening

Title (de)
Vorrichtung zur Wasserenthärtung

Title (fr)
Dispositif pour adoucir l'eau

Publication
EP 0906746 A2 19990407 (DE)

Application
EP 98115409 A 19980817

Priority
DE 19741482 A 19970919

Abstract (en)
In water softening equipment, especially for a domestic appliance, e.g. dishwasher, washing machine etc., in which the volume occupied by softener material is restricted by a (partly) water-permeable retainer, and this volume is completely filled with softener material, without free compensating volume.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1) zur Wasserenthärtung, insbesondere für Haushaltsmaschinen wie Spülmaschinen, Waschmaschinen oder dergleichen vorgeschlagen, mittels der eine zuverlässige Enthärtung ohne die Gefahr von Wasserdurchbrüchen im Bereich des Enthärtermaterials gegeben ist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß das Füllvolumen (4) des Enthärterbehälters (1) vollständig ohne freies Ausgleichsvolumenänderung mit Enthärtermaterial gefüllt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 15/42; **D06F 39/00**

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4229 (2013.01 - EP); **D06F 39/007** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1114607A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19837052 A1 19990325; EP 0906746 A2 19990407; EP 0906746 A3 19990519

DOCDB simple family (application)
DE 19837052 A 19980817; EP 98115409 A 19980817