

Title (en)
Wringing device

Title (de)
Auswringvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'essorage

Publication
EP 1224901 A2 20020724 (DE)

Application
EP 01129155 A 20011208

Priority
DE 10102078 A 20010118

Abstract (en)
The mop wringer comprises a funnel (7) with perforations (15) mounted on a support (3, 5) which is fitted on to a pail (6). A convex or concave squeezing device (10) may be mounted in the center of the support, over the pail.

Abstract (de)
Auswringvorrichtung für Reinigungselemente von Nass- und Feuchtwischgeräten, umfassend eine flüssigkeitsdurchlässige Aufnahme (1) welche durch einen Halterahmen (5) an einem Behälter (6) festlegbar ist und in welcher ein Reinigungselement durch Eindrücken auswringbar ist, wobei das Reinigungselement durch einen von der Aufnahme getrennten Einführtrichter (2) der am Halterahmen festlegbar ist der Aufnahme zuführbar ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/58

IPC 8 full level
A47L 13/58 (2006.01); **A61K 47/18** (2006.01); **A61K 8/00** (2006.01); **A61K 8/04** (2006.01); **A61K 8/30** (2006.01); **A61K 8/44** (2006.01); **A61K 8/46** (2006.01); **A61K 8/60** (2006.01); **A61K 8/72** (2006.01); **A61K 8/73** (2006.01); **A61K 47/36** (2006.01); **A61Q 5/00** (2006.01); **A61Q 5/02** (2006.01); **A61Q 11/00** (2006.01); **A61Q 19/00** (2006.01); **A61Q 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/58 (2013.01 - EP US)

Cited by
AU2007302322B2; RU2687644C1; US9161673B2; US8122561B2; US7550634B2; WO2017108687A1; WO2008037361A1; US10786136B2; US8156995B2; US8540007B2; US9534373B2; US9797128B2; US9797127B2; EP3393324B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1224901 A2 20020724; EP 1224901 A3 20040414; EP 1224901 B1 20050309; AR 032235 A1 20031029; AT E290336 T1 20050315; AU 1018702 A 20020808; AU 754788 B2 20021128; CA 2368267 A1 20020718; CA 2368267 C 20051206; CN 1365648 A 20020828; DE 10102078 C1 20020905; DE 50105528 D1 20050414; ES 2236120 T3 20050716; HK 1048582 A1 20030411; HK 1048582 B 20051007; HU 0200184 D0 20020328; HU 225180 B1 20060728; HU P0200184 A2 20020928; MX PA01013352 A 20030820; NO 20020079 D0 20020108; NO 20020079 L 20020719; NO 321491 B1 20060515; PL 201013 B1 20090227; PL 351734 A1 20020729; PT 1224901 E 20050630; US 2002095739 A1 20020725; US 6684450 B2 20040203

DOCDB simple family (application)
EP 01129155 A 20011208; AR P020100059 A 20020109; AT 01129155 T 20011208; AU 1018702 A 20020116; CA 2368267 A 20020117; CN 02102040 A 20020117; DE 10102078 A 20010118; DE 50105528 T 20011208; ES 01129155 T 20011208; HK 03100338 A 20030114; HU P0200184 A 20020117; MX PA01013352 A 20011219; NO 20020079 A 20020108; PL 35173402 A 20020116; PT 01129155 T 20011208; US 5267602 A 20020117