

Title (en)
Apparatus for wringing cleaning implements

Title (de)
Vorrichtung zum Auspressen von Reinigungselementen

Title (fr)
Appareil pour essorer des ustensiles de nettoyage

Publication
EP 2218388 A2 20100818 (DE)

Application
EP 10151398 A 20100122

Priority
DE 102009000920 A 20090217

Abstract (en)
The device (10) has a pressing cage (12) connected to a collection container, and pressing jaws (22) arranged in the pressing cage and moved in slotted guides (40, 40a, 40b). The pressing jaws are operatively connected with a displacement element (32) that moves in a moving direction between a set of end positions. A rotatable actuating element (20) is connected to the displacement element by articulated levers (28, 28a, 28b), where the displacement element is outwardly fixed at one of the end positions by an arrangement of the articulated levers over a dead center of the articulated levers.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Auspressen von flüssigkeitsabsorbierenden Reinigungselementen, insbesondere textilen Wischbezügen wie Wischmops, umfasst einen auf einen Auffangbehälter aufsetzbaren Presskorb (12), in welchem Pressbacken (22) angeordnet sind, die in Kulissenführungen (40; 40a; 40b) bewegbar sind, wobei die Pressbacken (22) jeweils mit einem Verschiebeelement (32) operativ verbunden sind welches in einer Bewegungsrichtung zwischen einer ersten Endposition und einer zweiten Endposition bewegbar ist. Die Vorrichtung umfasst weiterhin ein drehbares Betätigungselement (20) umfasst, das über einen Gelenkhebel (28; 28a, 28b) mit dem Verschiebeelement (32) verbunden ist. Das Verschiebeelement (32) ist in der ersten Endposition durch eine Anordnung des Gelenkhebels (28; 28a, 28b) über seinen Totpunkt hinaus fixierbar.

IPC 8 full level
A47L 13/59 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/59 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1138246 B1 20061018 - VERMOP SALMON GMBH [DE]
• DE 202006007491 U1 20061012 - VERMOP SALMON GMBH [DE]

Cited by
CN114767021A; CN109700396A; WO2020188523A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2218388 A2 20100818; EP 2218388 A3 20130313; EP 2218388 B1 20150916; DE 102009000920 A1 20100819;
DE 102009000920 B4 20121122; ES 2555490 T3 20160104; HU E026264 T2 20160628; PL 2218388 T3 20160129

DOCDB simple family (application)
EP 10151398 A 20100122; DE 102009000920 A 20090217; ES 10151398 T 20100122; HU E10151398 A 20100122; PL 10151398 T 20100122