

Title (en)

Device for pressing out liquid-absorbent wipers and mop press

Title (de)

Vorrichtung zum Auspressen von Flüssigkeit absorbierenden Wischkörpern sowie Moppresse

Title (fr)

Dispositif destiné à compresser des corps de lavage absorbant le liquide ainsi qu'essoreuse à rouleaux

Publication

EP 2359733 A1 20110824 (DE)

Application

EP 10154495 A 20100224

Priority

EP 10154495 A 20100224

Abstract (en)

The device (10) has two plate-shaped press jaws (18,20), which are connected with each other by a joint in the area of their ends. A knee lever element is attached to a bearing, which forms a strong connection between the two bearings in the area of ends of the press jaws. A press lever is provided with a knee lever section between the two bearings. An independent claim is also included for a mop wringer with a collecting container.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Auspressen von Flüssigkeit absorbierenden Wischkörpern umfasst eine erste, im Wesentlichen plattenförmige Pressbacke (18), und eine zweite, im Wesentlichen plattenförmige Pressbacke (20), die im Bereich ihres jeweils ersten Endes über ein Gelenk (40) miteinander verbunden sind, sowie einen Presshebel (32) der mit der zweiten Pressbacke (20) im Bereich des zweiten Endes der zweiten Pressbacke (20) über ein erstes Lager (42) gelenkig mit der zweiten Pressbacke (20) verbunden ist. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die erste Pressbacke (18) ortsfest relativ zur Vorrichtung zum Auspressen angeordnet ist und der Presshebel einen Kniehebelabschnitt (48) zwischen dem ersten Lager (42) und einem Ortsfest am Presshebel (32) angeordneten zweiten Lager (50) umfasst, wobei am zweiten Lager (50) ein Kniehebelelement (52) angebracht ist, das eine starre Verbindung zwischen dem zweiten Lager (50) und einem dritten Lager (54) im Bereich des zweiten Endes der ersten Pressbacke (18) bildet.

IPC 8 full level

A47L 13/59 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/59 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1138246 B1 20061018 - VERMOP SALMON GMBH [DE]
- CH 173044 A 19341115 - AMMANN WERNER [CH]

Citation (search report)

- [A] CH 173044 A 19341115 - AMMANN WERNER [CH]
- [A] FR 461389 A 19131227 - GASTON BRIMBOEUF [FR]
- [A] US 1486285 A 19240311 - EIFFE JAMES M
- [AD] EP 1138246 A2 20011004 - VERMOP SALMON GMBH [DE]

Cited by

CN109431403A; CN108937782A

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 2359733 A1 20110824; EP 2359733 B1 20130529; PL 2359733 T3 20131031; US 2011203071 A1 20110825; US 8621706 B2 20140107

DOCDB simple family (application)

EP 10154495 A 20100224; PL 10154495 T 20100224; US 201113032831 A 20110223