

Title (en)

Wringing device for cleaning wipers and the like.

Title (de)

Auspressgerät für Reinigungstücher und dergleichen.

Title (fr)

Appareil d'essorage pour chiffons de nettoyage et similaires.

Publication

EP 0468158 A1 19920129 (DE)

Application

EP 91108301 A 19910523

Priority

DE 4023219 A 19900721

Abstract (en)

A wringing device (1) has two rollers (4, 5) which are arranged approximately in parallel, are movable relative to each other, and between which a wiping cloth, mop or the like, containing a liquid, can be wrung out. Provided for the setting movement for changing the spacing between the rollers is an adjustment drive (7) with a rotatably mounted winding body (22), on which a sliding body (24) can be wound. This sliding body (24) is attached by one end to the outside circumference of the winding body and, by its other end, to a slide piece (16) forming a roller bearing. On the outside of the circumference of the winding body (22) there is a deflection boundary in order to prevent deflection outwards when the sliding body is subjected to axial loading. The sliding body preferably consists of a flexible, but shear-resistant material. The adjustment drive (7) allows large displacement paths with small space requirement. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Auspreßgerät (1) weist zwei etwa parallel angeordnete und zueinander bewegbare Walzen (4, 5) auf, zwischen denen ein Flüssigkeit enthaltendes Aufwisch Tuch, Mop od. dgl. ausgepreßt werden kann. Für die Zustellbewegung zum Verändern des Abstandes zwischen den Walzen ist ein Verstellantrieb (7) vorgesehen, mit einem drehbar gelagerten Wickelkörper (22), auf den ein Schubkörper (24) aufwickelbar ist. Der Schubkörper (24) ist mit einem Ende am Außenumfang des Wickelkörpers und mit seinem anderen Ende an einem eine Walzenlagerung bildenden Gleitstück (16) befestigt. Außen beim Umfang des Wickelkörpers (22) befindet sich eine Ausweichbegrenzung, um bei Schubbelastung des Schubkörpers ein Ausweichen nach außen zu verhindern. Der Schubkörper besteht vorzugsweise aus einem biegeelastischen, jedoch schubstabilem Material. Der Verstellantrieb (7) ermöglicht große Verschiebewege bei geringem Platzbedarf. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 13/60

IPC 8 full level

A47L 13/60 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 13/60 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18968** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2045** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20462** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2048** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20486** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0207641 A1 19870107 - SCOT YOUNG SERV SYST LTD [GB]
- [A] DE 2936576 A1 19810319 - MANFRED WALZ FA
- [A] EP 0348082 A2 19891227 - SCOT YOUNG SERV SYST LTD [GB]
- [A] FR 2444447 A1 19800718 - LOLLI MASSIMO [IT]

Cited by

EP2629654A4; US7434292B2; EP0614644A1; EP1438919A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0468158 A1 19920129; EP 0468158 B1 19930915; DE 4023219 A1 19920123; DE 59100380 D1 19931021; US 5245724 A 19930921

DOCDB simple family (application)

EP 91108301 A 19910523; DE 4023219 A 19900721; DE 59100380 T 19910523; US 73049691 A 19910716