

Title (en)
Mop dirty water extractor.

Title (de)
Vorrichtung zum Entfernen von Schmutzwasser aus Reinigungstextilien.

Title (fr)
Dispositif pour extraire l'eau sale d'une wassingue.

Publication
EP 0667114 A1 19950816 (DE)

Application
EP 95101445 A 19950203

Priority
DE 4404353 A 19940211

Abstract (en)
The device is a centrifuge (1) with a centrifuge drum arranged in a housing (5), provided on its periphery with through passages. The centrifuge drum has a vertical axis and is formed as a narrow ring vessel (18), pref. with a cross cover holding the centrifuge drum on its shaft in the inner ring wall, pref. at the open end of the ring vessel. The shaft within a space enclosed by the ring vessel is located in a column (11) evolving from the floor of the housing. The shaft of the centrifuge drum is fitted with an extension (24) connected via a pin coupling (23) through a cover of the housing, and the drive (28) of the centrifuge drum is fitted on the cover.

Abstract (de)
Eine Schleuder zum Entfernen von Schmutzwasser aus Besspannungen (40) von Reinigungsgeräten ist auf einem bei der Reinigungsarbeit mitführbaren, roll- oder gleitfähigen Gestell (1) angeordnet. Die Schleudertrommel (13) ist als ein schmales Ringgefäß (18) gestaltet mit einer die Schleudertrommel (13) auf ihrer Welle (12) haltenden Querdecke (19) in der inneren Ringwand am offenen Ende des Ringgefäßes (18). An der Welle der Schleudertrommel greift ein Handkurbelantrieb (28) mit einer Freilaufkupplung (31,33) an. Der Handkurbelantrieb (28) weist vorzugsweise ein Schneckengetriebe (33,36) auf mit einer längsverschieblich und drehfrei auf der Welle bzw. deren Fortsetzung (24) gelagerten Schnecke (33), die durch die Kraftausübung an der Handkurbel (39) im Antriebsdreh Sinn axial auf ein drehfest auf der Welle bzw. Fortsetzung (24) angeordnetes Kupplungsteil (31) verschiebbar ist, mit dem sie durch eine axiale Schrägverzahnung Eingriff hat derart, daß Kraftübertragung im Gegensinn den Eingriff aufhebt. Durch Kraftausübung an der Handkurbel (39) im Gegensinn ist die Schnecke (33) nach der anderen Seite axial auf eine Drehsperre (34,35) und gegen einen drehfest auf der Welle bzw. Fortsetzung (24) angeordneten Bremssteller (32) verschiebbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/58

IPC 8 full level
A47L 13/58 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [XA] DE 583311 C 19330901 - FRIEDRICH EMIL KRAUSS
- [X] US 1356250 A 19201019 - WILLIAMSON HERBERT E
- [X] US 1432242 A 19221017 - ADOLPHE GORNEAU
- [X] US 1528186 A 19250303 - FARRELL ARCHIE W
- [A] DE 580361 C 19330710 - FRIEDRICH EMIL KRAUSS

Cited by
US7171720B2; WO2004080268A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0667114 A1 19950816; DE 4404353 A1 19950817

DOCDB simple family (application)
EP 95101445 A 19950203; DE 4404353 A 19940211