

Title (en)
Floor cleaning machine

Title (de)
Boden-Reinigungsmaschine

Title (fr)
Machine d'entretien du sol

Publication
EP 1749468 A2 20070207 (DE)

Application
EP 06011888 A 20060609

Priority
DE 202005011999 U 20050730

Abstract (en)
The floor scrubbing machine has a water outlet (13) at the center of a rotating brush (14). The flow of water is controlled by a shut-off valve (34) which is opened by a switch (44) which simultaneously switches on the brush drive (15).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Boden-Reinigungsmaschine (10) zur Reinigung eines Bodens (11) mit einer Reinigungsflüssigkeit (12), insbesondere mit Wasser, mit einem Auslass (13) zum Ausbringen der Reinigungsflüssigkeit auf den Boden (11), mit einem Ventil (34) zur Beeinflussung eines Flusses der Reinigungsflüssigkeit zu dem Auslass (13), mit einer durch einen elektrischen Bürsten-Antrieb (15) antreibbaren Bürste (14) zum Reinigen des Bodens (11) mit der auf den Boden ausgebrachten Reinigungsflüssigkeit (12), und mit einem Antriebsschalter (45) zum Einschalten des Bürsten-Antriebs und/oder eines Fahrmotors zum Fahren der Boden-Reinigungsmaschine auf dem Boden (11). Bei der Boden-Reinigungsmaschine (10) ist vorgesehen, das Ventil (34) und der Antriebsschalter (45) einen Bestandteil einer Schaltanordnung (44) zum gekoppelten Schalten des Ventils und des Antriebsschalters (45) bilden, wobei durch eine Inbetriebnahme-Bedienhandlung eines Bedieners an einem Bedienelement (41) der Schaltanordnung (44) das Ventil (34) geöffnet und der Antriebsschalter eingeschaltet und durch eine Außerbetriebnahme-Bedienhandlung das Ventil zumindest im wesentlichen geschlossen und der Antriebsschalter ausgeschaltet werden, und dass zwischen dem Bedienelement (41) und dem Ventil (34) eine Kopplungsanordnung (46) zur Übertragung einer Betätigungsbewegung des Bedienelements (41) auf das Ventil (34) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A47L 11/03 (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01); **E01H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/03 (2013.01); **A47L 11/305** (2013.01); **A47L 11/4011** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01)

Citation (applicant)
US 3099028 A 19630730 - ARDITO WILLIAM A

Cited by
CN105291112A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1749468 A2 20070207; **EP 1749468 A3 20100929**; **EP 1749468 B1 20120314**; AT E548958 T1 20120315; DE 202005011999 U1 20051013

DOCDB simple family (application)
EP 06011888 A 20060609; AT 06011888 T 20060609; DE 202005011999 U 20050730