

Title (en)
Mobile floor cleaning machine.

Title (de)
Fahrbarer Bodenreinigungsautomat.

Title (fr)
Appareil mobile pour nettoyer des surfaces.

Publication
EP 0282850 A1 19880921 (DE)

Application
EP 88103446 A 19880305

Priority
DE 3708086 A 19870313

Abstract (en)
In order to be able to regulate the supply of liquid to the rotor whilst permanently observing the requirement and without physical effort, in a mobile floor-cleaning machine having an integrated fresh liquid and soiled liquid compartment (10, 11) and having a cleaning rotor (19), which is provided with cleaning liquid from the fresh liquid compartment (10), the supply of liquid to the cleaning rotor (19) is controlled by an alternating current oscillating piston pump (31). <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einem fahrbaren Bodenreinigungsautomaten mit integriertem Frisch- und Schmutzflüssigkeitsabteil (10, 11) und mit einem aus dem Frischflüssigkeitsabteil (10) mit Reinigungsflüssigkeit versorgtem Reinigungsrotor (19) die Flüssigkeitszufuhr zu dem Rotor unter ständiger Beobachtung des Bedarfs sowie ohne körperliche Anstrengung regulieren zu können, wird die Flüssigkeitszufuhr zum Reinigungsrotor (19) über eine Wechselstrom-Schwingkolbenpumpe (31) gesteuert.

IPC 1-7
A47L 11/30; **A47L 11/162**

IPC 8 full level
A47L 11/282 (2006.01); **A47L 11/162** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/1625 (2013.01 - EP US); **A47L 11/305** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4011** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4016** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4038** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4044** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4083** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8617171 U1 19861009
- [A] DE 1112815 B 19610817 - ALBAN GERISCHER
- [A] US 3443272 A 19690513 - TRELC WILLIAM F, et al

Cited by
US5768742A; USD907868S; WO9403096A1; WO9605763A1; US9730566B2; US9757005B2; US10555657B2; WO2007088056A1; WO9405196A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0282850 A1 19880921; **EP 0282850 B1 19910925**; AT E67649 T1 19911015; DE 3708086 A1 19880922; DE 3865051 D1 19911031; ES 1005557 U 19881116; ES 1005557 Y 19890501; ES 2025229 B3 19920316; GR 3003034 T3 19930217; JP S63242214 A 19881007; US 4922572 A 19900508

DOCDB simple family (application)
EP 88103446 A 19880305; AT 88103446 T 19880305; DE 3708086 A 19870313; DE 3865051 T 19880305; ES 8800765 U 19880311; ES 88103446 T 19880305; GR 910401275 T 19911031; JP 6015888 A 19880314; US 16705388 A 19880311