

Title (en)
Mobile floor-cleaning machine.

Title (de)
Fahrbarer Bodenreinigungsautomat.

Title (fr)
Appareil mobile pour nettoyer des surfaces.

Publication
EP 0281976 A1 19880914 (DE)

Application
EP 88103449 A 19880305

Priority
DE 3708087 A 19870313

Abstract (en)
In order to increase the range of action of a mobile floor-cleaning machine, having an integrated fresh liquid and soiled liquid compartment (10, 11) and having a rotary cleaner (19), facing the floor on both sides of a pair (2) of rollers, with a suction nozzle (25) for the case of energy supply by means of an accompanying battery (33), the cleaning rotor (19) is associated with an adjustable machine frame (16) which has a protective curtain (26) hanging down in the circumferential region of the rotor facing away from the suction nozzle (26) (Figure 2). <IMAGE>

Abstract (de)
Um den Aktionsbereich eines fahrbaren Bodenreinigungsautomaten mit integriertem Frisch- und Schmutzflüssigkeitsabteil (10, 11) und mit dem Boden beiderseits eines Fahrrollenpaars (2) zugewandtem Rotorreiniger (19) mit Saugdüse (25) für den Fall der Energieversorgung über eine mitgeführte Batterie (33) zu vergrößern, wird dem Reinigungsrotor (19) ein verstellbarer Maschinenrahmen (16) mit herabhängendem Schutzvorhang (26) auf dem von der Saugdüse (26) abgewandten Rotorumfangsbereich zugeordnet (Fig. 2).

IPC 1-7
A47L 11/30; A47L 11/40

IPC 8 full level
A47L 11/282 (2006.01); **A47L 11/202** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/2025 (2013.01 - EP US); **A47L 11/305** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4005** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4036** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4058** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8617171 U1 19861009
- [A] AT 473961 B
- [A] US 4210978 A 19800708 - JOHNSON RICHARD C [US], et al
- [A] US 3773635 A 19731120 - KANE W, et al
- [A] US 2663893 A 19531229 - PERCY LA VERN A

Cited by
EP1764022A3; USD907868S; WO9314684A1; WO9405196A1; WO9403096A1; US9730566B2; US9757005B2; US10555657B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0281976 A1 19880914; DE 3708087 A1 19880922; ES 1005367 U 19881101; ES 1005367 Y 19890501; JP S63242213 A 19881007; US 4945602 A 19900807

DOCDB simple family (application)
EP 88103449 A 19880305; DE 3708087 A 19870313; ES 8800763 U 19880311; JP 6015788 A 19880314; US 45293189 A 19891218