

Title (en)  
Floor treating apparatus.

Title (de)  
Bodenpflegegerät.

Title (fr)  
Appareil d'entretien du sol.

Publication  
**EP 0109511 A1 19840530 (DE)**

Application  
**EP 83109518 A 19830924**

Priority  
DE 3239347 A 19821023

Abstract (en)  
[origin: US4531249A] The invention relates to a floor-care appliance with automatically adjusting vertical position of the brush-body rotary shaft. The shaft is placed in rotation via a drive belt from a motor, which shaft is borne by a rocker which is swingable as a function of the load on the brushes and is acted on in brush application position, and, in order to obtain a simplified construction with optimally constant work output, the rocker is swingable by the tension of the drive belt and has a deflection point which, from below, deflects the bottom-side pulling course of the drive belt.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf ein Bodenpflegegerät mit sich selbsttätig verstellender Höhenlage der über einen Antriebsriemen (19) von einem Motor (2) in Umdrehung versetzbaren Bürstenkörper-Drehachse (8), welche von einer in Abhängigkeit von der Bürstenbelastung verschwenkbaren, in Bürstenandrückstellung beaufschlagten Schwinge (12) getragen ist und schlägt zur Erzielung eines vereinfachten Aufbaues bei optimaler gleichbleibender Arbeitsleistung vor, daß die von der Spannung des Antriebsriemens (19) verschwenkbare Schwinge (12) auf dem der Drehachse (8) gegenüberliegenden Schwingenarm (14) eine das von der Drehachse (8) zum Motor (2) laufende, bodenseitige Zugtrumm (19') des Antriebsriemens (19) von unten her einknickende Umlenkstelle (20) trägt.

IPC 1-7  
**A47L 9/04**

IPC 8 full level  
**A47L 11/32** (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 9/0411** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0433** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0444** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0494** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] GB 2081074 A 19820217 - SIEMENS AG  
• [A] DE 2153058 A1 19730503 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH  
• [A] FR 1148998 A 19571218 - HOOVER LTD  
• [A] GB 2019715 A 19791107 - VORWERK CO INTERHOLDING  
• [A] DE 1728538 A1 19740801 - MAUZ & PFEIFFER

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4531249 A 19850730**; AT E22220 T1 19861015; AU 1993883 A 19840503; DE 3239347 A1 19840426; DE 3239347 C2 19850418; DE 3366311 D1 19861023; EP 0109511 A1 19840530; EP 0109511 B1 19860917; ES 526573 A0 19840701; ES 8405607 A1 19840701; JP S5995027 A 19840531

DOCDB simple family (application)  
**US 53987783 A 19831007**; AT 83109518 T 19830924; AU 1993883 A 19831006; DE 3239347 A 19821023; DE 3366311 T 19830924; EP 83109518 A 19830924; ES 526573 A 19831019; JP 19628183 A 19831021