

Title (en)  
Device for floor treating machines

Title (de)  
Vorrichtung für Bodenpflegegeräte

Title (fr)  
Dispositif pour appareils d'entretien de sols

Publication  
**EP 0727171 A2 19960821 (DE)**

Application  
**EP 95117890 A 19951114**

Priority  
DE 19505106 A 19950216

Abstract (en)  
The floor cleaner has a brush roller (6) with its motor (8) and toothed belt drive (7) which is installed in an adjustable inner part (4) of the housing (1) where a vacuum space (5) is formed. The entire inner part is pivotable about an axis (10) and its trailing end is held up by a tension spring (11). The vacuum space is sealed at its leading end by a forward moulding (13). A rearward moulding (14) directly beneath the pivot axis is convex so that the suction is maintained irrespective of the pivoting of the brush roller.

Abstract (de)  
Zur Anpassung einer Bürstwalze an die vorliegenden Arbeitsverhältnisse ist vorgesehen, den Bürstvorsatz als Oberteil und ein getrenntes Innenteil zur Aufnahme von Bürstwalze und Antrieb auszubilden. Hierbei ist der Innenteil über eine Achse schwenkbar im Oberteil angeordnet, und über ein Federelement wird die Bürstwalze gegen die Bearbeitungsfläche gedrückt. Das Innenteil besitzt einen Saugraum für die Bürstwalze und trägt im Bereich der Achse eine hintere Bodenleiste zur Abdichtung. Der vordere Bereich wird durch eine Bodenleiste am Bürstvorsatz abgedichtet.  
<IMAGE>

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

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

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

Cited by  
US6591447B2; US7290308B2; DE102007036227B4; CN100370939C; EP2116165A3; DE102007036155B4; DE102007036156B4; GB2357691A; GB2357691B; EP0803224A3; DE102007036227A1; WO0021427A1; WO0021426A1; WO9927834A1; DE102007036155A1; DE102007036156A1; EP1075816B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0727171 A2 19960821; EP 0727171 A3 19980722; EP 0727171 B1 20010124**; CA 2169591 A1 19960817; CA 2169591 C 20040113; DE 19505106 A1 19960822; DE 19505106 C2 19970417; DE 59508991 D1 20010301; US 5819370 A 19981013

DOCDB simple family (application)  
**EP 95117890 A 19951114**; CA 2169591 A 19960215; DE 19505106 A 19950216; DE 59508991 T 19951114; US 60134996 A 19960216