

Title (en)  
Apparatus for treating surfaces

Title (de)  
Vorrichtung zum Behandeln von Oberflächen

Title (fr)  
Appareil de traitement de surfaces

Publication  
**EP 0978249 A2 20000209 (DE)**

Application  
**EP 99115322 A 19990803**

Priority  
DE 19835185 A 19980804

Abstract (en)  
The floor cleaning or polishing device has an electric motor (2) used for driving at least 2 horizontal rotating sections (3), e.g. brushes or drive plates, in opposite directions. The motor and the rotating sections respectively positioned on the upper and lower sides of a carrier plate (1) provided with a pivoted handle (5) which is free to move in all directions.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Behandeln von Oberflächen, insbesondere zum Reinigen oder Polieren dieser, die einen Elektromotor (2), der mindestens zwei im wesentlichen horizontal jeweils gegenläufig rotierende Abschnitte (7) antreibt und eine in mindestens zwei Richtungen bewegliches Gelenk (4) aufweisende Haltevorrichtung (5) aufweist. Mittels dieser Vorrichtung können Flächen in einer Kombination der Bewegungsrichtung aus vorwärts/rückwärts und seitlich behandelt werden, die zudem noch schnell und leicht verändert werden kann, so daß nicht in einer im wesentlichen linearen Richtung gereinigt werden muß. Auch schräge und vertikale Flächen können mittels der erfindungsgemäßen Vorrichtung leicht großflächig behandelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 11/16**

IPC 8 full level  
**A47L 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 11/16** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A47L 11/4069** (2013.01); **A47L 11/4075** (2013.01)

Cited by  
EP3632285A1; NL2026276B1; CN104670178A; EP3033984A1; EP3508106A1; EP3760094A2; WO2022039591A1; DE102009028944A1; WO2011023169A2; EP2962614A1; EP4275571A2; EP3031378B1; EP3760094B1; EP3033984B1; EP3508106B1; EP3632285B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0978249 A2 20000209**; **EP 0978249 A3 20001115**; DE 19835185 A1 20000217

DOCDB simple family (application)  
**EP 99115322 A 19990803**; DE 19835185 A 19980804