

Title (en)
Drive system for floor maintenance device

Title (de)
Antrieb für ein Bodenpflegegerät

Title (fr)
Entraînement pour un dispositif de maintenance de plancher

Publication
EP 1138245 A2 20011004 (DE)

Application
EP 01106193 A 20010314

Priority
DE 10016404 A 20000401

Abstract (en)
The drive has a drive shaft (12) which drives an entrainment plate (15) through follower cams (14). The entrainment plate is biased axially by a spring towards the polishing disc and also by the same spring (19) in the circumferential direction for contact between the drive finger (18) and abutment (10). The spring is preferably a spiral spring whose ends are connected rotationally secured on the drive shaft at one end and on the entrainment plate at the other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Antrieb für ein Bodenpflegegerät (1), insbesondere für ein Bohnergerät, zum rotierenden Antreiben einer Pflegescheibe (3, 3'), wobei der Antrieb eine Antriebswelle (12) aufweist, die mittels Mitnahmenocken (14) einen Mitnahmeteller (15) antreibt, welcher Mitnahmeteller (15) über Antriebsfinger (18) auf Widerlager (10) der Pflegescheibe (3, 3') einwirkt, wobei der Mitnahmeteller (15) in axialer Richtung durch eine Feder (19) in Richtung auf die Pflegescheibe (3, 3') beaufschlagt ist, und schlägt zur Erzielung einer vorteilhaften Weiterbildung vor, dass der Mitnahmeteller (15) auch durch eine Feder (19) in Umfangsrichtung im Hinblick auf eine Anlage zwischen Antriebsfinger (18) und Widerlager (10) beaufschlagt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 11/16; **A47L 11/283**; **A47L 11/14**

IPC 8 full level
A47L 11/16 (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/16 (2013.01); **A47L 11/283** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A47L 11/4069** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1138245 A2 20011004; **EP 1138245 A3 20050202**; **EP 1138245 B1 20060927**; AT E340529 T1 20061015; DE 10016404 A1 20011004; DE 50111068 D1 20061109; ES 2269244 T3 20070401; HK 1040602 A1 20020621

DOCDB simple family (application)
EP 01106193 A 20010314; AT 01106193 T 20010314; DE 10016404 A 20000401; DE 50111068 T 20010314; ES 01106193 T 20010314; HK 02102448 A 20020403