

Title (en)
Dispenser for cleaning wipes

Title (de)
Spender für Reinigungstüchlein

Title (fr)
Distributeur de tissu de nettoyage

Publication
EP 1181884 A1 20020227 (DE)

Application
EP 00810762 A 20000825

Priority
EP 00810762 A 20000825

Abstract (en)
The device has upper and lower housing parts (1,4) and a detector that initiates a roller drive mechanism for cloths (T) with perforated separating lines (P) in a cassette (21). The lower housing part has at least one cassette holder and transport roller (11). The upper housing part has a drive mechanism with an electric motor (M) and gearbox. Portions are dispensed so the dividing line is in front of the rollers (11,30) but inside the dispenser. Independent claims are also included for the following: a method of operating at least one dispenser of cleaning cloths.

Abstract (de)
Ein elektrisch angetriebener Spender (100), insbesondere für Feuchttüchlein (T) transportiert diese portionenweise aus einer geschlossenen Kassette (21) zwischen zwei Walzen (11,30) in eine manuell entnehmbare Position. Der Antrieb (E) und die Steuerung des Transports erfolgen über das Oberteil (1) des Spenders; zur Initiierung des Spender (100) dient einen Näherungsdetektor (2), Die einzelnen Portionen des Feuchttüchleins (T) werden durch elektro-optische Sensoren und Lichtleiter (L) gesteuert, wobei die im Tüchlein (T) vorhanden Perforationen (P) als Führungsgrößen dienen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 10/36

IPC 8 full level
A47K 10/34 (2006.01); **A47K 10/36** (2006.01); **A47K 10/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/36 (2013.01); **A47K 10/3612** (2013.01); **A47K 2010/3668** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5772291 A 19980630 - BYRD DANNIE D [US], et al
• [A] US 6069354 A 20000530 - ALFANO ROBERT R [US], et al
• [A] US 5452832 A 19950926 - NIADA GIANANDREA [IT]
• [A] WO 0033713 A1 20000615 - KIMBERLY CLARK CO [US]

Cited by
WO2017135820A1; EP2229087A4; EP4157050A4; EP1101434A3; EP3842363A4; FR3100120A1; CN114286640A; EP4119476A4; WO2009082294A1; US11534037B2; WO2021038142A1; WO2020124348A1

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 1181884 A1 20020227; **EP 1181884 B1 20071114**; AT E377997 T1 20071115; AU 8164601 A 20020304; CY 1107153 T1 20121024; DE 50014784 D1 20071227; EP 1311182 A1 20030521; JP 2004505743 A 20040226; WO 0215763 A1 20020228

DOCDB simple family (application)
EP 00810762 A 20000825; AT 00810762 T 20000825; AU 8164601 A 20010822; CH 0100513 W 20010822; CY 081100090 T 20080125; DE 50014784 T 20000825; EP 01960032 A 20010822; JP 2002520681 A 20010822