

Title (en)  
Paper dispenser

Title (de)  
Spender für Papier

Title (fr)  
Distributeur de papier

Publication  
**EP 2589325 A2 20130508 (DE)**

Application  
**EP 13000339 A 20090408**

Priority  
• AT 7112008 A 20080505  
• EP 09741566 A 20090408

Abstract (en)  
The dispenser has a guide path (6) guiding from top into a dispensing position, in which a hold position for a spare roll (20) is provided. A device is provided for unblocking a blocking unit (7) for the spare roll after a paper is used. A device for detecting a diameter of a dispensing roll exhibits a sensor element (11) that presses against a peripheral surface of the dispensing roll. The sensor element is displaced by the spare roll that falls down, and returns to a sensor position, once the spare roll has fallen down. Another blocking unit (8) co-acts with one of lever arms (12, 13).

Abstract (de)  
Spender für Papier von einer in einer unteren Spendeposition liegenden Spenderrolle (10), mit einer von oben in die Spendeposition führenden Führungsbahn (6), in der eine durch ein Sperrmittel (7) definierte Warteposition für eine Reserverolle (20) vorgesehen ist, mit einer Einrichtung zur Erfassung des Durchmessers der Spenderrolle (10) und mit einer Einrichtung zum Lösen des Sperrmittels für die Reserverolle (20) nach Aufbrauch des Papiers der Spenderrolle (10), wobei die Einrichtung zur Erfassung des Durchmessers der Spenderrolle (10) ein gegen die Umfangsfläche der Spenderrolle (10) beaufschlagtes Abtastelement (11) aufweist, das von der fallenden Reserverolle (20) verdrängbar ist und nach dem Fall der Reserverolle wieder in die Abtaststellung zurückkehrt.

IPC 8 full level  
**A47K 10/24** (2006.01); **A47K 10/36** (2006.01); **A47K 10/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47K 10/3687** (2013.01 - EP US); **A47K 2010/3253** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP3893708A4; US11655117B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2009135235 A2 20091112; WO 2009135235 A3 20100520**; AT 506716 A1 20091115; AT 506716 B1 20110515; DE 202009018616 U1 20120508; EP 2280629 A2 20110209; EP 2280629 B1 20130710; EP 2589325 A2 20130508; EP 2589325 A3 20131218; EP 2589325 B1 20160831; ES 2430341 T3 20131120; HR P20130952 T1 20131122; PL 2280629 T3 20131231; SI 2280629 T1 20131129; US 2011042503 A1 20110224; US 8439293 B2 20130514

DOCDB simple family (application)  
**AT 2009000142 W 20090408**; AT 7112008 A 20080505; DE 202009018616 U 20090408; EP 09741566 A 20090408; EP 13000339 A 20090408; ES 09741566 T 20090408; HR P20130952 T 20131009; PL 09741566 T 20090408; SI 200930736 T 20090408; US 94035210 A 20101105