

Title (en)

Towel dispenser with paper.

Title (de)

Handtuchspender mit Papier.

Title (fr)

Distributeur d'essuie-mains avec papier.

Publication

EP 0522477 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92111384 A 19920704

Priority

DE 4123027 A 19910712

Abstract (en)

A towel dispenser with paper is described, there being at least two or more than two rolls of paper (4, 5) in a housing, and each roll of paper (4, 5) being drivable separately. In this case, the webs of paper (8, 9) of the respective roll of paper (4, 5) converge in the vicinity of a lower removal opening (23) of the apparatus so that, alternatively, either the one or the other web of paper (8, 9) can be removed from the apparatus. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Handtuchspender mit Papier, wobei in einem Gehäuse mindestens zwei oder auch mehr als zwei Papierrollen (4,5) vorhanden sind und jede Papierrolle (4,5) getrennt antreibbar ist, und hierbei die Papierbahnen (8,9) der jeweiligen Papierrolle (4,5) in der Nähe einer unteren Entnahmeöffnung (23) des Geräts zusammenlaufen, so daß entweder die eine oder die andere Papierbahn (8,9) alternativ aus dem Gerät entnommen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 10/34

IPC 8 full level

A47K 10/34 (2006.01); **A47K 10/36** (2006.01); **A47K 10/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 10/3612 (2013.01); **A47K 2010/326** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0235446 A1 19870909 - SCOTT PAPER CO [US]
- [Y] US 4206858 A 19800610 - DELUCA RAYMOND F [US], et al
- [Y] US 3737087 A 19730605 - ROOKLYN J
- [A] US 3361021 A 19680102 - TIBOR TOTH

Cited by

CN106236382A; CN111671348A; CN107581960A; FR2742737A1; FR2730153A1; AU694318B2; US5868343A; WO9624281A1; US11246460B2; US11819169B2; US9878869B2; US10604374B2; US10105020B2; US11278166B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0522477 A1 19930113; **EP 0522477 B1 19951018**; AT E129136 T1 19951115; AU 1958692 A 19930114; AU 654722 B2 19941117; DE 4123027 A1 19930114; DE 59204043 D1 19951123; JP H0622882 A 19940201

DOCDB simple family (application)

EP 92111384 A 19920704; AT 92111384 T 19920704; AU 1958692 A 19920710; DE 4123027 A 19910712; DE 59204043 T 19920704; JP 18404992 A 19920710