

Title (en)

Method and device for creating a fabric loop in a towel dispenser

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Tuschschleufe in einem Handtuchspender

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la formation d'une boucle de tissu dans un distributeur d'essuie-mains

Publication

EP 1066784 A1 20010110 (DE)

Application

EP 99810590 A 19990705

Priority

EP 99810590 A 19990705

Abstract (en)

The aim of the invention is to provide a hand towel dispenser that provides the user with a hand towel loop (4) that is easy to handle. To this end, an additional loop (1) is formed inside the dispenser (100). When the hand towel is pulled out, said additional loop almost disappears and then re-forms after the towel has been used. A spring-mounted roller (2) is provided for this purpose. Said roller releases temporarily used towel (T') for forming a loop, in order to avoid using an unnecessarily long piece (T) in the loop (4).

Abstract (de)

Bei Handtuchspendern besteht die Aufgabe, dem Benutzer eine bequem handhabbare Tuschschleufe (4) bereit zu stellen. Dies geschieht erfindungsgemäss in dem im Innern des Spenders (100) eine zusätzliche Schleufe (1) gebildet wird, die sich beim Herausziehen des Tuchs nahezu aufhebt und nach der Benutzung wieder bildet. Zu diesem Zweck ist eine federnd angeordnete Walze (2) vorgesehen, die zur schlaufenbildung temporär benutztes Tuch (T') abgibt, um kein unnötig langes Stück (T) in der Schleufe (4) zu verbrauchen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 10/28

IPC 8 full level

A47K 10/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0309208 A1 19890329 - WELLCOME FOUND [GB]
- [A] US 3574431 A 19710413 - HENDERSON CHARLES A
- [A] US 3222112 A 19651207 - BAHNSEN ERWIN B

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 1066784 A1 20010110; AT E247414 T1 20030915; AU 5385300 A 20010122; DE 50003383 D1 20030925; DK 1191871 T3 20031124; EP 1191871 A1 20020403; EP 1191871 B1 20030820; ES 2204620 T3 20040501; US 2002145364 A1 20021010; WO 0101836 A1 20010111

DOCDB simple family (application)

EP 99810590 A 19990705; AT 00938443 T 20000703; AU 5385300 A 20000703; CH 0000362 W 20000703; DE 50003383 T 20000703; DK 00938443 T 20000703; EP 00938443 A 20000703; ES 00938443 T 20000703; US 4058802 A 20020104