

Title (en)

Method and device for drawing in the loops or ends of the towel of a tissue towel dispenser.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einziehen von Handtuchschlaufen und Handtuchenden an einem Stoffhandtuchspender.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour distribuer des serviettes en tissu permettant de tirer dans l'appareil chaque boucle de serviette ainsi que la fin du tissu.

Publication

EP 0130146 A2 19850102 (DE)

Application

EP 84810265 A 19840529

Priority

CH 345183 A 19830624

Abstract (en)

[origin: CA1210369A] INVENTORS: SANDRO ARABIAN and MANFRED BAUMANN INVENTION: METHOD OF, AND APPARATUS FOR, RETRACTING THE LOOPS AND ENDS OF TOWELS INTO A TEXTILE TOWEL DISPENSER In known textile towel dispensers the clean towel is manually pulled out at the front, the used towel is automatically drawn in at the rear, and the end of the towel hangs down vertically when the roll of clean toweling has been used up. The hanging towel end, as has been found in practice, is undesirably repeatedly used by many individuals. This disadvantage is eliminated by the inventive towel retracting apparatus. With this apparatus the disadvantage that the towel loop freely hangs out from the towel dispenser is also eliminated, because the towel loop is drawn up to the dispenser a few seconds after the hands have been dried. The inventive towel retracting or retraction apparatus contains a towel loop loaded with a weighted roller and concealed by a cover which can be part of an enclosure. The used toweling or towel section is thereby pulled behind the cover where it can neither be seen nor reached by the user. A delay mechanism ensures that the towel loop, which is partially pulled out from the towel dispenser and partially pulled out from behind the cover, remains stationary for a few seconds before it is retracted behind the cover.

Abstract (de)

Bei den bekannten Stoffhandtuchspendern (1), bei denen das frische Handtuch (H) vorne von Hand herausgezogen und das benützte Handtuch (H) hinten automatisch eingezogen wird, hängt, wenn die Handtuchrolle (2) mit dem frischem Handtuch aufgebraucht ist, das Handtuchende (8) vertikal nach unten und wird, wie die Praxis zeigt, von diesem Moment an als Gemeinschaftshandtuch verwendet. Dieser Nachteil wird mit der erfindungsgemässen Handtucheinzugsvorrichtung behoben. Gleichzeitig wird auch der Nachteil, dass die Handtuchschlaufe (6) frei aus dem Spender hängt, behoben, indem diese jeweils einige Sekunden nach dem Händetrocknen an den Stoffhandtuchspender (1) herangezogen wird. Die Einzugsvorrichtung gemäss der vorliegenden Erfindung enthält eine Handtuchschlaufe (7), die mit einer Gewichtswalze (10) beschwert ist und mit einer Abdeckung (9) abgedeckt ist. Somit wird der benützte Teil des Stoffhandtuchs (H) hinter die Abdeckung (9) gezogen und ist infolge dieser Abdeckung (9) für den Benützer nicht sichtbar, bzw nicht erreichbar. Eine Verzögerungsvorrichtung kann dafür sorgen, dass die teilweise aus dem Stoffhandtuchspender, teilweise aus der Abdeckung (9) herausgezogene Handtuchschlaufe (6) während einigen Sekunden bestehen bleibt und erst dann hinter die Abdeckung (9) eingezogen wird.

IPC 1-7

A47K 10/28

IPC 8 full level

A47K 10/28 (2006.01); **B65H 75/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/28 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE4020707A1; DE4020707C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0130146 A2 19850102; EP 0130146 A3 19850515; EP 0130146 B1 19871111; AT E30666 T1 19871115; AU 2980884 A 19850110; AU 567172 B2 19871112; CA 1210369 A 19860826; DE 3416718 A1 19850103; DE 3467292 D1 19871217; GB 2144101 A 19850227; GB 2144101 B 19860709; GB 8414226 D0 19840711; HK 97789 A 19891215; JP H0363365 B2 19910930; JP S6014837 A 19850125; US 4718588 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 84810265 A 19840529; AT 84810265 T 19840529; AU 2980884 A 19840622; CA 456695 A 19840615; DE 3416718 A 19840507; DE 3467292 T 19840529; GB 8414226 A 19840604; HK 97789 A 19891207; JP 12765184 A 19840622; US 82898286 A 19860213