

Title (en)

Towel dispenser.

Title (de)

Handtuch-Spender.

Title (fr)

Appareil distributeur d'essuie-mains.

Publication

**EP 0173978 A2 19860312 (DE)**

Application

**EP 85110943 A 19850830**

Priority

DE 3432694 A 19840906

Abstract (en)

The towel dispenser has a separation device (29) for the hygienic separation of the clean space (14) for the fresh web (9) of towel from the soiled space (25) for the used web of towel. Said separation device contains a flexible bag (30) which descends from an upper starting position taking the stored clean web of towel into its shape and which, at the end, receives the rear end of the web of towel, which is retracted by a retraction device (36), in such a way that said rear end of the web is separated from the clean space (14), but lies in the clean space (14) in a space-saving manner. The retraction device (36) has a battery-driven electric motor which is controlled by rubbing contacts (57). The retraction device (36) has a conveying drum (35) and a back pressure drum (37) which are automatically disengaged when the housing door (4) is opened. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Handtuch-Spender weist zur hygienischen Abtrennung des Sauberraumes (14) für die frische Handtuchbahn (9) gegen über dem Schmutzraum (25) für die gebrauchte Handtuchbahn eine Trenneinrichtung (29) auf, welche eine flexible Tasche (30) enthält, die von einer oberen Ausgangslage mit Abnahme der gespeicherten sauberen Handtuchbahn in ihre Taschenform absinkt und am Ende das hintere, durch eine Einzugvorrichtung (36) eingezogene Bahrende der Handtuchbahn so aufnimmt, daß dieses hintere Bahrende gegenüber dem Sauberraum (14) abgetrennt ist, jedoch raumsparend im Sauberraum (14) liegt. Die Einzugvorrichtung (36) weist einen batteriebetriebenen Elektromotor auf, welcher durch Schleifkontakte (57) gesteuert wird. Die Einzugvorrichtung (36) weist eine Förderwalze (35) und eine Gegendruckwalze (37) auf, welche beim öffnen der Gehäusetür (4) selbsttätig außer Eingriff gelangen.

IPC 1-7

**A47K 10/28**

IPC 8 full level

**A47K 10/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47K 10/28** (2013.01)

Cited by

EP0619092A3; DE3607152A1; EP0288211A1; US4848854A; WO0069319A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0173978 A2 19860312; EP 0173978 A3 19860827; EP 0173978 B1 19910410**; AT E62388 T1 19910415; DE 3432694 A1 19860313; DE 3582461 D1 19910516; ES 546729 A0 19861201; ES 8701481 A1 19861201

DOCDB simple family (application)

**EP 85110943 A 19850830**; AT 85110943 T 19850830; DE 3432694 A 19840906; DE 3582461 T 19850830; ES 546729 A 19850905