

Title (en)
Hand towel dispenser.

Title (de)
Handtuchspender.

Title (fr)
Distributeur d'essuie-mains.

Publication
EP 0376152 A1 19900704 (DE)

Application
EP 89123603 A 19891221

Priority
DE 3843851 A 19881224

Abstract (en)
The hand towel dispenser (11) is driven by an electric motor (36) which is constructed as a roller motor and is accommodated in a winding-up roller for used hand towel. It drives the winding-off roller (30) via a free wheel (43) and a worm gear (47, 48), whereas the winding-up roller (27) also carries out a return winding-off movement to form a sufficient hand towel loop (33) in addition to the winding-up movement. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Handtuchspender (11) wird durch einen Elektromotor (36) angetrieben, der als Walzenmotor ausgebildet ist und in einer Aufwickelwalze für gebrauchtes Handtuch untergebracht ist. Er treibt über einen Freilauf (43) und ein Schneckengetriebe (47, 48) die Abwickelwalze (30) an, während die Aufwickelwalze (27) außer der Aufwicklung auch eine Rück-Abwicklung zur Bildung einer ausreichenden Handtuchschleife (33) durchführt.

IPC 1-7
A47K 10/28

IPC 8 full level
A47K 10/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2169295 A1 19730907 - NEUCO APPARATEBAU AG [CH]
• [Y] EP 0288211 A1 19881026 - KENNEDY ENG HOLDING DAVID [GB]
• [Y] DE 3603638 A1 19870813 - SCHUMM ERICH GMBH [DE]
• [YD] DE 3602734 A1 19870806 - SCHUMM ERICH GMBH [DE]
• [Y] GB 2162151 A 19860129 - DUDLEY IND LTD
• [A] CH 528256 A 19720930 - CWS INT AG [CH]

Cited by
DE4310716A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0376152 A1 19900704; EP 0376152 B1 19930922; AT E94742 T1 19931015; DE 3843851 A1 19900628; DE 58905689 D1 19931028

DOCDB simple family (application)
EP 89123603 A 19891221; AT 89123603 T 19891221; DE 3843851 A 19881224; DE 58905689 T 19891221