

Title (en)

Roll-up device for the carrying strap of a bag

Title (de)

Aufrollvorrichtung für ein Trageband einer Tasche

Title (fr)

Dispositif d'enroulement pour une bande de support d'un sac

Publication

EP 2710917 A1 20140326 (DE)

Application

EP 12185933 A 20120925

Priority

EP 12185933 A 20120925

Abstract (en)

The retractor (6) has winding element on which strap (2) of bag is wound. A restoring unit exerts restoring torque onto winding element so as to rotate the strap in first rotational direction. The restoring torque exerted onto winding element is removed so as to rotate the strap in second rotational direction. A locking device (4) is provided for locking the strap in fixed position such that retracting and withdrawing of the strap is blocked. Independent claims are included for the following: (1) a bag with strap; and (2) a method for retracting and withdrawing the strap from bag.

Abstract (de)

Bei einer Aufrollvorrichtung (6) für ein Trageband (2) einer Tasche (1), mit einem Aufwickelement (8), auf dem das Trageband (2) aufwickelbar ist, einer ersten Rückstellereinrichtung, die ein Rückstellmoment auf das Aufwickelement (8) ausübt, so dass das Trageband (2) aufgrund dieses Rückstellmomentes durch Drehen des Aufwickelementes (8) in eine erste Drehrichtung (12) auf dem Aufwickelement (8) aufwickelbar ist, wobei das Trageband (2) entgegen des Rückstellmomentes von dem Aufwickelement (8) abziehbar ist, wobei das Aufwickelement (8) beim Abziehen des Tragebandes (2) in eine der ersten Drehrichtung (12) entgegengesetzte zweite Drehrichtung (14) drehbar ist, und eine Sperreinrichtung (4), durch die das Abziehen und das Aufwickeln des Tragebandes (2) blockierbar ist, ist vorgesehen, dass mittels der Sperreinrichtung (4) das Aufwickelement (8) stufenlos in jeder Position blockierbar ist, so dass das Abziehen und das Aufwickeln des Tragebandes (2) ohne Klemmen des Tragebandes (2) blockierbar ist.

IPC 8 full level

A45C 13/30 (2006.01); **A45F 3/02** (2006.01); **A45F 5/00** (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 13/30 (2013.01); **A45F 3/02** (2013.01); **A45F 5/004** (2013.01); **B65H 75/4431** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0428967 A1 19910529 - MAJOR CO LTD [JP], et al
- [YA] US 2006254019 A1 20061116 - PARK TAE J [KR]
- [A] DE 19708756 A1 19980917 - WEISSENFELS CONTIWEISS [DE]

Cited by

CN104824944A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2710917 A1 20140326; AR 092672 A1 20150429; TW 201412265 A 20140401; UY 35045 A 20131031; WO 2014048763 A1 20140403

DOCDB simple family (application)

EP 12185933 A 20120925; AR P130103432 A 20130925; EP 2013068953 W 20130912; TW 102133802 A 20130918; UY 35045 A 20130925