

Title (en)
Manual stretch or pre-stretch film wrapping device

Title (de)
Handgerät zum Anlegen von Dehnfolie

Title (fr)
Dérouleur manuel de film étirable ou pré-étirable

Publication
EP 2135807 A1 20091223 (FR)

Application
EP 09360035 A 20090617

Priority
FR 0853991 A 20080617

Abstract (en)
The wrapper has a hub (2) for receiving a stretch or pre- stretch film roller (3), and a bar constituting a lateral handle (4), where the handle is presented in a form of a constant section tube. The handle includes an intermediate part (40) that is straight and extended parallelly to the hub. An extreme part (41) of the handle is curve, and connects the intermediate part to the hub. An extreme part (42) of the handle is free and curve, where the part (42) is curved towards the hub. The hub is equipped with a braking system controlling a rotation of the roller.

Abstract (fr)
Dérouleur manuel de film étirable ou pré-étirable utilisé dans des opérations de banderolage, comprenant d'une part un moyeu (2) destiné à recevoir un rouleau (3) de film étirable ou pré-étirable (30) et sur lequel ce dernier peut tourillonner librement, et dont l'extrémité libre est munie d'une poignée (26); et d'autre part, s'étendant sensiblement parallèlement au moyeu (2) une barre constituant une poignée latérale (4), et qui se présente sous la forme d'un tube de section constante, qui s'étend sur toute la hauteur du moyeu (2), et qui comprend trois parties, une partie intermédiaire (40) et deux parties extrêmes (41, 42), la partie intermédiaire (40) est rectiligne et s'étend parallèlement au moyeu (2), l'une (41) des parties extrêmes est courbe et relie la partie rectiligne (40) au moyeu (2) du côté opposé celui comportant la poignée (26), tandis que l'autre partie extrême (42) est libre, également courbe, cintrée en direction du moyeu (2).

IPC 8 full level
B65B 11/02 (2006.01); **B65B 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 67/085 (2013.01); **B65B 11/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4102513 A 19780725 - GUARD TWYMAN
• FR 2620115 A1 19890310 - HUANG HARRISON [TW]

Citation (search report)
• [A] GB 2192611 A 19880120 - WRAPGUARD LIMITED
• [A] US 2007079578 A1 20070412 - YU CHEN HSIU-MAN [TW]
• [A] EP 1241101 A1 20020918 - MELLIGER INC [PA]
• [A] US 7357349 B1 20080415 - HUANG HARRISON [TW]
• [DA] FR 2620115 A1 19890310 - HUANG HARRISON [TW]

Cited by
WO2019207233A1; FR2984850A1; GB2544955A; FR3080615A1; US10472115B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2135807 A1 20091223; **EP 2135807 A8 20100324**; **EP 2135807 B1 20120808**; DK 2135807 T3 20121126; ES 2394283 T3 20130130; FR 2932457 A1 20091218; FR 2932457 B1 20100625

DOCDB simple family (application)
EP 09360035 A 20090617; DK 09360035 T 20090617; ES 09360035 T 20090617; FR 0853991 A 20080617