

Title (en)

Feeding and fixing device to feed or fix a functional element to a sheet of film

Title (de)

Zuführ- und Befestigungsvorrichtung zur Zuführung bzw. Befestigung eines Funktionselementes an einer Folienbahn

Title (fr)

Dispositif de transport et de fixation destiné au transport ou à la fixation d'un élément de fonction sur une bande de feuille

Publication

EP 2138302 A1 20091230 (DE)

Application

EP 09163608 A 20090624

Priority

CH 9622008 A 20080624

Abstract (en)

The apparatus (1) has a feed unit (2) for holding a functional element (11), where the feed unit is equipped with a holding device (24) for holding the functional element. The holding device is arranged parallel to a sheet (10) of a film by a pivoting movement and positioned in a region of the sheet of the film. The holding device is connected to a feed plate (20), where a surface of the feed plate is located parallel to the sheet of film. The feed plate or the holding device is pivoted about an axle (21) that is substantially perpendicular to the sheet of the film. An independent claim is also included for a method for feeding and fixing a functional element to a sheet of film.

Abstract (de)

Eine Zuführ- und Befestigungsvorrichtung (1) zur Zuführung bzw. Befestigung eines Funktionselementes (11), wie ein Verschlusselement, zu bzw. an einer Folienbahn (10) umfasst eine Zuführeinheit (2) zur Aufnahme eines Funktionselementes (11). Die Zuführeinheit (2) umfasst mindestens eine Haltevorrichtung (24) zur Aufnahme des Funktionselementes (11), wobei die mindestens eine Haltevorrichtung (24) im wesentlichen parallel zur Folienbahn (10) angeordnet ist, und mittels einer Schwenkbewegung in einer zur Folienbahn (10) parallel verlaufenden Ebene im Bereich der Folienbahn (10) positionierbar ist.

IPC 8 full level

B31B 19/90 (2006.01); **B65B 61/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/20 (2013.01 - EP US); **B65B 61/188** (2013.01 - EP US); **B31B 70/81** (2017.07 - EP US); **B31B 70/8133** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9903672 A1 19990128 - HUDSON SHARP MACHINE CO [US]

Citation (search report)

- [A] WO 0050226 A1 20000831 - LAKELAND MICRO INC [US]
- [A] WO 2005092139 A1 20051006 - SUPREME PLASTICS HOLDINGS LTD [GB], et al
- [DA] WO 9903672 A1 19990128 - HUDSON SHARP MACHINE CO [US]

Cited by

WO2016016058A3

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 2138302 A1 20091230; **EP 2138302 B1 20120919**; US 2009317151 A1 20091224

DOCDB simple family (application)

EP 09163608 A 20090624; US 48977709 A 20090623