

Title (en)

Advancing device for advancing a sheet of film in a bag filling installation and corresponding method

Title (de)

Vorzugsvorrichtung für den Vorzug einer Folienbahn in einer Sackfüllanlage und entsprechendes Verfahren

Title (fr)

Dispositif de pré-étrirage d'une bande de feuille dans une installation d'ensachage et méthode correspondante

Publication

EP 2808263 A1 20141203 (DE)

Application

EP 14166134 A 20140428

Priority

DE 102013105551 A 20130529

Abstract (en)

[origin: US2014352257A1] The invention relates to an advancing device (10) for advancing a film web (200) in a bag filling installation (100, having a main advancing drive (20) with at least one driven main advancing roller (22) for advancing the film web (200), wherein for an adjustment of the tensile stress of the film web (200) in the transport direction (T) of the film web (200) an auxiliary advancing drive (30) is disposed before the main advancing drive (20) with at least one driven auxiliary advancing roller (32) for advancing the film web (200).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorzugsvorrichtung (10) für den Vorzug einer Folienbahn (200) in einer Sackfüllanlage (100), aufweisend einen Hauptvorzugsantrieb (20) mit zumindest einer angetriebenen Hauptvorzugswalze (22) für den Vorzug der Folienbahn (200), wobei für eine Einstellung der Zugspannung der Folienbahn (200) in Transportrichtung (T) der Folienbahn (200) vor dem Hauptvorzugsantrieb (20) ein Hilfsvorzugsantrieb (30) angeordnet ist mit zumindest einer angetriebenen Hilfsvorzugswalze (32) für den Vorzug der Folienbahn (200).

IPC 8 full level

B65B 41/16 (2006.01); **B65B 1/02** (2006.01); **B65B 43/04** (2006.01); **B65H 23/00** (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 51/26** (2006.01); **B65B 51/32** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 1/02 (2013.01 - EP US); **B65B 9/10** (2013.01 - US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1888** (2013.01 - EP US); **B65B 43/465** (2013.01 - EP US); **B65B 51/14** (2013.01 - EP US); **B65B 51/26** (2013.01 - EP US); **B65B 51/32** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/55** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/143** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1752** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2003115840 A1 20030626 - FREY MICHAEL R [US]
- [X] FR 2964375 A1 20120309 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR]
- [X] EP 0999134 A2 20000510 - KLOCKNER BARTELT INC [US]
- [I] DE 102011080462 A1 20130207 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

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 2808263 A1 20141203; **EP 2808263 B1 20180808**; DE 102013105551 A1 20141204; ES 2686604 T3 20181018; US 10472107 B2 20191112; US 2014352257 A1 20141204

DOCDB simple family (application)

EP 14166134 A 20140428; DE 102013105551 A 20130529; ES 14166134 T 20140428; US 201414288715 A 20140528