

## Title (en)

Production assembly with feeding device for sheet-like intermediate layers for food products

## Title (de)

Produktionsanlage mit Zuführförderer für blattartige Zwischenlagen für Lebensmittelprodukte

## Title (fr)

Installation de production avec convoyeur d'entraînement pour couches intermédiaires de type feuilles pour des produits alimentaires

## Publication

**EP 2532612 A2 20121212 (DE)**

## Application

**EP 12004191 A 20120531**

## Priority

DE 102011103447 A 20110607

## Abstract (en)

The device (1) has a counter-bearing which is arranged to directionally guide the to-be-conveyed goods (2). A movable driving belt (3) for carrying the goods is arranged in transportation direction (T) parallel to the counter-bearing, and for pressing the goods arranged against counter-bearing so that the conveyed goods are chucked between counter-bearing and the driving belt. The counter-bearing is either magnetic or magnetizable, and the movable driving belt includes magnetizable elements (10) in order to increase the frictional engagement between driving belt and to-be-conveyed goods.

## Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Produktionsanlage mit einer Vorrichtung (1) als Zuführförderer, wobei die Vorrichtung (1) zum Fördern von blattartigem Transportgut (2) ausgelegt ist, nämlich blattartigen Zwischenlagen, die unter oder zwischen vornehmlich flachen Lebensmittelprodukten (23) angeordnet werden, wobei die Vorrichtung (1) ein Gegenlager (7, 11) aufweist, das zur richtungsgebenden Führung des Transportguts (2) angeordnet ist. Weiterhin ist mindestens ein beweglicher, zur Mitnahme des Transportguts (2) ausgebildeter Treibriemen (3) in Transportrichtung (T) parallel zum Gegenlager (7, 11) angeordnet. Das Treibriemen (3) drückt das dazwischen angeordnete Transportgut (2) gegen das Gegenlager (7, 11), sodass das geförderte Transportgut (2) zwischen dem Gegenlager (7, 11) und dem Treibriemen (3) eingespannt ist. Das Gegenlager (7, 11) ist magnetisch oder magnetisierbar, und der bewegliche Treibriemen (3) umfasst magnetisierbare Elemente (10), um den Reibschluss zwischen dem Treibriemen (3) und dem Transportgut (2) zu erhöhen.

## IPC 8 full level

**B65H 5/02** (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01); **B65G 41/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B26D 7/32** (2013.01 - EP US); **B65H 5/026** (2013.01 - EP US); **B26D 7/325** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/283** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 03037578 A1 20030508 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 4125539 A1 19930204 - BIFORCE ANSTALT [LI]

## Cited by

CN105459198A; CN107117429A

## 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 2532612 A2 20121212**; **EP 2532612 A3 20130313**; DE 102011103447 A1 20121213; US 2012312660 A1 20121213

## DOCDB simple family (application)

**EP 12004191 A 20120531**; DE 102011103447 A 20110607; US 201213490854 A 20120607