

Title (en)

Product holder for the carriage of a food slicing machine

Title (de)

Schnittgutwagen für eine Aufschnittschneidemaschine

Title (fr)

Dispositif de support de produits pour le chariot d'une machine à couper des aliments en tranches

Publication

EP 1529609 A1 20050511 (DE)

Application

EP 04105524 A 20041104

Priority

AT 17902003 A 20031107

Abstract (en)

The slicing device (2) is assembled of a drive (5), the blade (4), and a food moving unit (1). The carriage (1) is assembled of two stationary panels arranged in a right angle and two sliding panels (8, 19) made of horizontally positioned wires (10, 20). The rear ends of the lateral wires (8) are held by the vertical segment of a transversally sliding element (9). The lateral ends of the transversally positioned wires (20) are joined to a longitudinally sliding element (21). Both wire panels (8, 19) are moved towards the item to be clamped by an electric drive (14).

Abstract (de)

Ein Schnittgutwagen (1) einer Aufschnittschneidemaschine mit Anschlagplatte (3) weist als Spanneinrichtung (6) sowie als Vorschubeinrichtung (18) jeweils einen vertikal auf dem Schnittgutwagen angeordneten Rechen (8, 19) mit von jeweils einem Tragkörper (9, 21) frei auskragenden Zinken (10, 20) auf. Die Zinken (10) der Spanneinrichtung (6) sind senkrecht und die Zinken (20) der Vorschubeinrichtung (18) parallel zur Anschlagplatte (3) orientiert. Die Zinken (10, 20) der beiden Rechen (8, 19) greifen rechtwinkelig ineinander. Die Rechen (8, 19) sind von einer zurückgeschobenen Ausgangslage mit Hilfe von elektrischen Antrieben wie z.B. Spindeltrieben gegen ein auf dem Schnittgutwagen (1) aufgelegtes Schnittgut (7) vorschubbbar. Dabei aktiviert ein zentrales Steuergerät (17) zuerst die Spanneinrichtung (6) und dann die Vorschubeinrichtung (18). Der Anpressdruck der Vorschubeinrichtung (18) ist durchmesserabhängig geregelt. Dazu wird der Strom eines die Vorschubeinrichtung (18) betätigenden Elektromotors (26) mit zunehmendem Vorschub der Spanneinrichtung (6) reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/06; **B26D 7/02**

IPC 8 full level

B26D 7/02 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 1/143** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/02 (2013.01 - EP US); **B26D 7/0616** (2013.01 - EP US); **B26D 1/143** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0683** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6499** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] CH 388545 A 19650228 - DITTING ADOLF [CH]
- [YA] AT 396343 B 19930825 - KUCHLER FRITZ [AT]
- [YA] US 5216960 A 19930608 - KUCHLER FRITZ [AT]
- [YA] AT 395954 B 19930426 - KUCHLER FRITZ [AT]
- [A] DE 686302 C 19400106 - SIMPLEX SA DES ETABLISSEMENTS

Cited by

AU2008248910B2; CN109129643A; WO2008135235A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1529609 A1 20050511; **EP 1529609 B1 20070919**; AT 414108 B 20060915; AT A17902003 A 20051215; DE 502004005005 D1 20071031; US 2005115378 A1 20050602

DOCDB simple family (application)

EP 04105524 A 20041104; AT 17902003 A 20031107; DE 502004005005 T 20041104; US 98455304 A 20041108