

## Title (en)

Supporting device for a product on a carriage of a slicing machine.

## Title (de)

Abstützeinrichtung für Schnittgut auf einem Schnittgutwagen einer Aufschnittschneidemaschine.

## Title (fr)

Dispositif d'appui pour un produit sur un chariot d'une machine de découpage en tranches.

## Publication

**EP 0517688 A1 19921209 (DE)**

## Application

**EP 92890124 A 19920521**

## Priority

AT 103391 A 19910521

## Abstract (en)

A supporting device for a product (13) for splicing on a carriage (1) of a slicing machine includes, near the cutting plane, a slide (12) on a slideway (sleeve 11), which is mounted on a rail (10) so as to be displaceable by means of an electrical drive (15). The electrical drive (15), especially with a belt drive (16), engages with the slideway (sleeve 10), which tilts when subjected to a load and counteracts a push backwards in a self-locking manner. The point of application (17) of the drive on the slideway introduces restoring forces to the latter, which counterbalance the self-locking and align the slideway so that it is parallel on the rail (10). The rail (10) can be folded upwards and can be arranged horizontally or vertically. A position indicator, for example a pulse generator which counts the revolutions of the motor (15), is connected to a control system for a distributing device for determination of the diameter. <IMAGE>

## Abstract (de)

Eine Abstützeinrichtung für Schnittgut (13) auf einem Schnittgutwagen (1) einer Aufschnittschneidemaschine umfaßt nahe der Schnittebene einen Schieber (12) auf einer Gleitführung (Hülse 11), die auf einer Schiene (10) mittels eines elektrischen Antriebs (15) verschiebbar gelagert ist. Der elektrische Antrieb (15), insbesondere mit einem Riementrieb (16), greift an der Gleitführung (Hülse 10) an, die sich unter Last schrägstellt und selbsthemmend einem Zurückschieben entgegenwirkt. Der Angriffspunkt (17) des Antriebes auf der Gleitführung leitet rückstellende Kräfte in die Gleitführung ein, die die Selbsthemmung aufhebt und die Gleitführung auf der Schiene (10) parallel ausrichtet. Die Schiene (10) ist hochklappbar und kann horizontal oder vertikal angeordnet sein. Ein Stellungsmelder, z.B. ein die Umdrehungen des Motors 15 zählender Impulsgeber, ist zur Durchmesserermittlung mit einer Steuerung für eine Ablegeeinrichtung verbunden. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B26D 7/04**

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP US)

**B26D 7/02** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0616** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/148** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/525** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6508** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6521** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6568** (2015.04 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] GB 191407170 A 19140611 - BERKEL WILHELMUS ANDRIANUS VAN [NL]
- [A] CH 388545 A 19650228 - DITTING ADOLF [CH]
- [A] US 1608976 A 19261130 - COLMER FREDERICK C
- [A] GB 2181984 A 19870507 - LUCCHESI FINANZ
- [A] US 4428263 A 19840131 - LINDEE SCOTT A [US], et al

## Cited by

EP0872312A3; DE102013207807A1; WO2010139403A1

## Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0517688 A1 19921209**; **EP 0517688 B1 19961204**; AT 398722 B 19950125; AT A103391 A 19940615; DE 59207603 D1 19970116; US 5216960 A 19930608

## DOCDB simple family (application)

**EP 92890124 A 19920521**; AT 103391 A 19910521; DE 59207603 T 19920521; US 88875192 A 19920521