

Title (en)  
Method for slicing products

Title (de)  
Verfahren zum Aufschneiden von Produkten

Title (fr)  
Procédé de découpage de produits

Publication  
**EP 2532495 A1 20121212 (DE)**

Application  
**EP 12170220 A 20120531**

Priority  
DE 102011103864 A 20110609

Abstract (en)  
The method involves moving a common feed unit (13) in a product position search-run along product feed direction (Z) toward products (20a, 20b) for bringing into engagement of product grippers (21) with rear ends (30) of the products. The grippers are extendable independent to each other relative to the feed unit along the feed direction and retractable against the feed direction. A current position of each gripper is determined as a product end position for corresponding gripper when the gripper is in contact with the rear end of the associated product during the product position search-run. An independent claim is also included for a device for slicing products.

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zum Aufschneiden von Produkten werden mehrere Produkte (20a, 20b) nebeneinander entlang einer Produktzuführrichtung (Z) einer Schneidebene (S) zugeführt, in welcher sich ein Schneidmesser bewegt. Die hinteren Enden (30) der Produkte (20a, 20b) werden mit jeweiligen Produktgreifern (21) in Eingriff gebracht, welche an einer gemeinsamen Zuführeinheit (13) befestigt sind und unabhängig voneinander relativ zu der Zuführeinheit (13) in der Produktzuführrichtung (Z) ausfahrbar und entgegen der Produktzuführrichtung (Z) einfahrbar sind. Zum Ineingriffbringen der Produktgreifer (21) mit den hinteren Enden (30) der Produkte (20a, 20b) wird die Zuführeinheit (13) in einer Produktsuchfahrt entlang der Produktzuführrichtung (Z) auf die Produkte (20a, 20b) zu bewegt, wobei während der Produktsuchfahrt für jeden Produktgreifer (21) bei einem Kontakt mit dem hinteren Ende (30) des zugehörigen Produkts (20a, 20b) die aktuelle Position des Produktgreifers (21) als Produktendposition bestimmt wird.

IPC 8 full level  
**B26D 7/06** (2006.01); **B26D 5/42** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 7/0608** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0683** (2013.01 - EP US); **B26D 5/42** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/011** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/141** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/654** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 10353114 A1 20050512 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]  
• [A] US 5974925 A 19991102 - LINDEE SCOTT A [US], et al  
• [A] DE 3314762 A1 19841025 - HOLAC MASCHBAU GMBH [DE]

Cited by  
WO2018202722A1

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 2532495 A1 20121212**; **EP 2532495 B1 20150701**; DE 102011103864 A1 20121213; US 2012312135 A1 20121213

DOCDB simple family (application)  
**EP 12170220 A 20120531**; DE 102011103864 A 20110609; US 201213486352 A 20120601