

Title (en)

Device for cutting frozen food blocks.

Title (de)

Trennvorrichtung für im wesentlichen quaderförmige Körper aus tiefgefrorenen Lebens- oder Futtermitteln.

Title (fr)

Dispositif pour découper en morceaux des blocs de produits alimentaires congelés.

Publication

EP 0438109 A2 19910724 (DE)

Application

EP 91100392 A 19910115

Priority

DE 4001050 A 19900116

Abstract (en)

[origin: US5099979A] The invention relates to a parting device for substantially parallelipipedic bodies of deep-frozen foodstuffs or feedstuffs. For the purpose of supplying the body (4) to be parted centred to parting elements, stop rails (2, 3) which can be urged towards the body (4) to be guided are disposed on both sides thereof. The stop rails (2, 3) are mounted via sliding pins (9, 11) in bearing blocks (13, 15) and so interconnected via a transmission comprising lever arms (26, 27), control shafts (20, 21) and links (28, 29) that they can be uniformly expanded apart against the force of springs, so that bodies of any width can be supplied centred to the parting elements.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Trennvorrichtung für im wesentlichen quaderförmige Körper aus tiefgefrorenen Lebens- oder Futtermitteln. Zum Zwecke der zentrierenden Zuführung des zu trennenden Körpers (4) zu Trennelementen sind auf beiden Seiten des zu führenden Körpers (4) auf ihn zustellbare Anschlagschienen (2,3) angeordnet. Die Anschlagschienen (2,3) sind mit Gleitzapfen (9,11) in Lagerböcken (13,15) gelagert und über ein Getriebe aus Hebelarmen (26,27), Steuerwellen (20,21) und Lenkern (28,29) derart miteinander gekuppelt, daß sie gegen die Kraft sie beaufschlagender Federn gleichmäßig auseinanderspreizbar sind, so daß Körper beliebiger Breite zentriert den Trennelementen zugeführt werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/01; **B26D 7/06**

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/01 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6576** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/745** (2015.04 - EP US)

Cited by

DE102017121799A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0438109 A2 19910724; **EP 0438109 A3 19920205**; **EP 0438109 B1 19950426**; DE 4001050 A1 19910718; DE 4001050 C2 19930812; DK 0438109 T3 19950626; NO 173857 B 19931108; NO 173857 C 19940216; NO 910165 D0 19910115; NO 910165 L 19910717; US 5099979 A 19920331

DOCDB simple family (application)

EP 91100392 A 19910115; DE 4001050 A 19900116; DK 91100392 T 19910115; NO 910165 A 19910115; US 63980791 A 19910110