

Title (en)

Cutter for processing a meat product.

Title (de)

Messer zum Verarbeiten eines Fleischstranges.

Title (fr)

Couteau pour le travail de viande se présentant sous forme d'un boudin.

Publication

EP 0462299 A1 19911227 (DE)

Application

EP 90111553 A 19900619

Priority

DE 3906568 A 19890302

Abstract (en)

The cutter (1) has wings (2) which rotate about a pivot (3). In order to increase the moment of inertia of the cutter (1), there is arranged on ends (6) of the wings (2) a mass segment. To improve the stability of the wings (2), their ends (6) are connected to a ring (7) which is arranged concentrically with the pivot (3) and to which additional mass segments (9) are fastened. In the cutter (1), it is also possible to store high rotational energy even with a relatively low speed. The centrifugal force acting on the ring (7) and the additional mass segments (9) leads to additional stabilisation of the wings (2) of the cutter (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Messer (1) weist Flügel (2) auf, die um eine Achse (3) rotieren. Um das Massenträgheitsmoment des Messers (1) zu erhöhen, ist an Enden (6) der Flügel (2) ein Massensegment angeordnet. Zur Verbesserung der Stabilität der Flügel (2) sind deren Enden (6) mit einem zur Achse (3) konzentrisch angeordneten Ring (7) verbunden, woran zusätzliche Massensegmente (9) befestigt sind. Im Messer (1) läßt sich auch bei verhältnismäßig niedriger Drehzahl eine hohe Rotationsenergie speichern. Die am Ring (7) und den zusätzlichen Massensegmenten (9) wirkende Fliehkraft führt zu einer zusätzlichen Stabilisierung der Flügel (2) des Messers (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/00; **B26D 1/29**

IPC 8 full level

B26D 1/00 (2006.01); **B26D 1/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/0006 (2013.01); **B26D 1/29** (2013.01); **B26D 2001/0046** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] DE 3906568 A1 19900913 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
- [X] FR 2547236 A1 19841214 - LUBRANO RENE [FR]
- [Y] US 1351357 A 19200831 - FRANK TURK
- [Y] FR 2565883 A1 19851220 - HOTIMSKY ERIC [FR]
- [A] DE 8627902 U1 19870102
- [A] CH 201273 A 19381130 - KLAPF MAX [DE]
- [A] US 2482523 A 19490920 - URSCHER GERALD W, et al
- [A] EP 0194341 A2 19860917 - MAGURIT GEFRIERSCHNEIDER GMBH [DE]

Cited by

CN102950608A; US9254064B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3906568 A1 19900913; **DE 3906568 C2 19911024**; EP 0462299 A1 19911227; EP 0462299 B1 19940309; ES 2049864 T3 19940501

DOCDB simple family (application)

DE 3906568 A 19890302; EP 90111553 A 19900619; ES 90111553 T 19900619