

Title (en)
DISC CUTTING MACHINE WITH HOLDER FOR CUT GOODS

Title (de)
SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT SCHNEIDGUTHALTER

Title (fr)
MACHINE À COUPER EN TRANCHE MUNIE D'UN SUPPORT DE COUPE

Publication
EP 3450123 A1 20190306 (DE)

Application
EP 17188565 A 20170830

Priority
EP 17188565 A 20170830

Abstract (en)
[origin: US2019061195A1] An electrically powered disc cutting machine for cutting off discs from in particular elongate material to be cut, preferably food, includes: a cutting device having a circular blade that rotates in a cutting plane about an axis of rotation perpendicular to the cutting plane and is driven by a blade motor. The cutting device includes: a carriage for carrying a carriage plate in a carriage plane perpendicular to the cutting plane and to carry at least one carriage wall that protrudes from the carriage plane; and a holder for material to be cut, the holder having a bearing surface for receiving the material to be cut and for bringing the material to be cut closer to the circular blade at an angle $\alpha < 90^\circ$ relative to the cutting plane. The holder for material to be cut includes a fastening apparatus for fastening the holder for material to be cut.

Abstract (de)
Eine elektrisch betriebene Scheibenschneidemaschine (10) zum Abschneiden von Scheiben aus insbesondere strangförmigem Schneidgut, vorzugsweise Lebensmittel, mit einer Schneideeinrichtung (12), die ein in einer Schneidebene (E) um eine zur Schneidebene senkrechte Drehachse (X) rotierendes, von einem Messermotor (14) angetriebenes Kreismesser (16) umfasst, mit einem Schlitten (20), der eine Schlittenplatte (22) in einer Schlittenebene (S) senkrecht zur Schneidebene und wenigstens eine Schlittenwand (24) trägt, die aus der Schlittenebene herausragt, und mit einem Schneidguthalter (26), der eine Auflage (28) zur Aufnahme des zu schneidenden Schneidguts aufweist und der dazu ausgebildet ist, das Schneidgut unter einem Winkel $\pm < 90^\circ$ relativ zur Schneidebene an das Kreismesser heranzuführen, zeichnet sich dadurch aus, dass der Schneidguthalter eine Befestigungsvorrichtung (30) zur passgenauen Befestigung des Schneidguthalters an der Schlittenwand aufweist, wobei die Befestigungsvorrichtung so gestaltet ist, dass der Schneidguthalter in einer definierten, reproduzierbaren Position relativ zur Schlittenwand fixiert werden kann. Durch Montage oder Demontage des Schneidguthalters kann somit das Schneidgut wahlweise senkrecht oder in einer definierten und reproduzierbaren Stellung schräg zur Strangrichtung abgeschnitten werden.

IPC 8 full level
B26D 7/06 (2006.01); **B26D 1/15** (2006.01); **B26D 1/153** (2006.01); **B26D 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 3/162 (2013.01 - EP US); **B26D 5/086** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0616** (2013.01 - EP US); **B26D 7/265** (2013.01 - EP US); **B26D 1/15** (2013.01 - EP US); **B26D 1/153** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2621** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2187312 A 19400116 - CLYDE GOODLAKE

Citation (search report)

- [XAYI] DE 1037909 B 19580828 - FRIEDRICH GRAFF FA
- [Y] DE 1433283 U
- [A] DE 4434364 A1 19960328 - PENN ROBERT [DE]
- [AD] US 2187312 A 19400116 - CLYDE GOODLAKE
- [A] DE 935347 C 19551117 - BIZERBA WERKE KRAUT KG WILH

Cited by
CN116786220A

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 3450123 A1 20190306; **EP 3450123 B1 20200115**; US 10618189 B2 20200414; US 2019061195 A1 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 17188565 A 20170830; US 201816114239 A 20180828