

Title (en)
Mincing machine.

Title (de)
Zerkleinerungsmaschine.

Title (fr)
Machine à hacher.

Publication
EP 0029477 A1 19810603 (DE)

Application
EP 80100888 A 19800222

Priority
DE 2947510 A 19791124

Abstract (en)
The filling shaft (1) of the mincing machine is divided into the two shaft parts (3 and 7). In the one shaft part (3) there is a frozen material mincer (4) in which preferably frozen meat is pre-minced. Fresh meat or the like can be fed into the other shaft part (7). The fresh meat or the pre-minced frozen material passes via the discharge of the filling shaft (1) into the connecting channel (12) to the mincing device (14). In the connecting channel there is a cross conveyor (9) with a conveying worm (15). The mincing device (14) has at least one cutting set (30) consisting of a perforated disc (31) and a driven, preferably multi-blade cutting knife (33). The knife's drive shaft (32) is guided through that (37) of the conveying worm (15). The tubular housing extends in a funnel-like manner in the region of the inlet (13) of the mincing device (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Einfüllschacht (1) der Zerkleinerungsmaschine ist in die beiden Schachtteile (3 und 7) unterteilt. Im einen Schachtteil (3) befindet sich ein Gefriergutzerkleinerer (4), in welchem vorzugsweise Gefrierfleisch vorzerkleinert wird. In den anderen Schachtteil (7) kann man Frischfleisch od. dgl. einschütten. Letzteres bzw. das vorzerkleinerte Gefriergut gelangt über den Auslaß des Einfüllschachts (1) in den Verbindungskanal (12) zur Zerkleinerungsvorrichtung (14). Im Verbindungskanal befindet sich ein Querförderer (9) mit einer Förderschnecke (15). Die Zerkleinerungsvorrichtung (14) besitzt mindestens einen Schneidsatz (30), bestehend aus einer Lochscheibe (31) und einem angetriebenen, vorzugsweise mehrflügeligen Schneidmesser (33). Dessen Antriebswelle (32) ist durch diejenige (37) der Förderschnecke (15) hindurchgeführt. Im Bereich des Einlasses (13) der Zerkleinerungsvorrichtung (14) erweitert sich das rohrförmige Gehäuse trichterartig.

IPC 1-7
B02C 18/38; **B02C 18/36**

IPC 8 full level
B02C 18/36 (2006.01); **B02C 18/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/36 (2013.01); **B02C 18/38** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2042389 A1 19710603
- US 2211842 A 19400820 - ANDERSON GEORGE P, et al
- FR 2087255 A5 19711231 - HELY JOLY GEORGES
- FR 2059370 A5 19710528 - KEITH ENGINEERING SALES
- US 3213911 A 19651026 - LUDWIG SEYDELMANN
- DE 1055989 B 19590423 - KARL BOEHM
- US 2864420 A 19581216 - SCHMIDT WILLIAM C

Cited by
EP0968660A1; EP0127065A3; US4606505A; US9274149B2

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0029477 A1 19810603; DE 2947510 A1 19810527; DE 2947510 C2 19890831; DK 232180 A 19810525; ES 490599 A0 19801201; ES 8100906 A1 19801201; IT 1131434 B 19860625; IT 8021838 A0 19800506; NO 800821 L 19810525; ZA 806794 B 19811028

DOCDB simple family (application)
EP 80100888 A 19800222; DE 2947510 A 19791124; DK 232180 A 19800529; ES 490599 A 19800415; IT 2183880 A 19800506; NO 800821 A 19800321; ZA 806794 A 19801104