

Title (en)
CUTTING MACHINE COMPRISING A LOCKING SYSTEM

Title (de)
SCHNEIDMASCHINE MIT EINEM VERRIEGELUNGSSYSTEM

Title (fr)
MACHINE COUPANTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3680019 A1 20200715 (FR)

Application
EP 20020014 A 20200110

Priority
FR 1900257 A 20190111

Abstract (fr)
L'invention concerne une machine de découpe, notamment machine de découpe d'aliments tels que de la viande, machine de découpe comprenant, dans un carter (10), un récipient (20) à l'intérieur duquel sont logés une pluralité de couteaux (23) entraînés en mouvement par un dispositif électrique d'entraînement tel qu'un moteur (32), le dit récipient présentant une ouverture (21) fermée par un dispositif de fermeture (25, 26), machine caractérisée en ce qu'elle comprend également un système de sécurité comprenant :- un dispositif émetteur (41) solidaire du dispositif de fermeture, - un dispositif détecteur (42) solidaire du carter et positionné à proximité immédiate de l'ouverture du récipient, le dispositif détecteur produisant un signal de verrouillage lorsqu'il détecte le dispositif émetteur et- un interrupteur de sécurité agencé pour activer une alimentation électrique du dispositif d'entraînement (32) lorsqu'il reçoit le signal de verrouillage. Application par exemple à la réalisation d'un hachoir à viande à sortie horizontale.

IPC 8 full level
B02C 18/30 (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01); **B02C 23/04** (2006.01); **B26D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/30 (2013.01); **B02C 18/305** (2013.01); **B02C 23/04** (2013.01); **B26D 7/24** (2013.01); **B02C 2018/168** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 202017105549 U1 20171106 - VEMAG MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [YA] US 4371118 A 19830201 - SONTHEIMER CARL G, et al
- [A] EP 2471601 A1 20120704 - FELSINEA S R L [IT]
- [A] EP 1832346 A2 20070912 - MINERVA DI CHIODINI MARIO S R [IT]

Cited by
EP4088817A1; EP3988213A1; EP4091719A1

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 3680019 A1 20200715; **EP 3680019 B1 20231227**; **EP 3680019 C0 20231227**; ES 2974162 T3 20240626; FR 3091665 A1 20200717; FR 3091665 B1 20220715; PL 3680019 T3 20240805

DOCDB simple family (application)
EP 20020014 A 20200110; ES 20020014 T 20200110; FR 1900257 A 20190111; PL 20020014 T 20200110