

Title (en)
CUTTING MACHINE FOR BAKED PRODUCTS WITH TRANSPORT SLIDE

Title (de)
SCHNEIDEMASCHINE FÜR BACKWAREN MIT FÖRDERSCHLITTEN

Title (fr)
MACHINE A DECOUPER DES PRODUITS DE BOULANGERIE COMPRENANT UN CHARIOT DE TRANSPORT

Publication
EP 3141358 A1 20170315 (DE)

Application
EP 16000211 A 20160129

Priority
DE 102015011975 A 20150914

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Schneidemaschine (2) für Backwaren, mit einem Rahmen, einem Brotkanal (6) zur Aufnahme der zu schneidenden Backwaren, einer Fördereinrichtung (8) zur Beförderung der Backwaren durch den Brotkanal (6), einem quer zum Brotkanal (6) angeordneten und von einer Antriebsvorrichtung rotierend angetriebenen Messer (18), das auf einer von einer Antriebsvorrichtung rotierend angetriebenen Schwinge (22) gelagert ist und während des Betriebs der Schneidemaschine (2) getaktet in den Brotkanal (6) eintaucht und diesen wieder verlässt, und einer Steuervorrichtung zur Steuerung der Messerbewegung und/oder der Fördereinrichtung (8) sowie einen Förderschlitten zur Beförderung von Backwaren durch einen Brotkanal einer Schneidemaschine. Um eine Vorrichtung zu schaffen, mit der es möglich ist, das Brötchenschneiden zu mechanisieren, ohne dass dafür ein erheblicher maschineller Aufwand getrieben wird, wird vorgeschlagen, dass die Fördereinrichtung (8) mit einem wahlweise in den Brotkanal (6) einlegbaren und wieder herausnehmbaren Förderschlitten (10) verbunden ist, am Förderschlitten (10) Aufnahmetaschen (12) ausgebildet sind, in denen zu schneidende Backwaren in einer Schnittposition vorgehalten sind, und die Seitenwände (14) und der Boden (16) des Förderschlittens (10) zumindest einen sich quer zum Brotkanal (6) durch die Aufnahmetaschen (12) erstreckenden Schlitz (28) aufweisen, der einen Durchtritt des Messers (18) durch den Innenraum des Förderschlittens (10) während eines Arbeitstaktes ermöglicht.

IPC 8 full level
B26D 1/16 (2006.01); **B26D 3/30** (2006.01); **B26D 5/20** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/16 (2013.01); **B26D 3/30** (2013.01); **B26D 5/20** (2013.01); **B26D 7/06** (2013.01); **B26D 7/0616** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202013009201 U1 20140204 - CUT VERWALTUNG UG HAFTUNGSBESCHRAENKT [DE]
• DE 202004006594 U1 20040805 - FABRITIUS HANS JOSEF [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 102012025384 A1 20140703 - SCHMIDT UWE [DE]
• [A] DE 102008003621 B3 20090610 - HARTMANN RAINER [DE]
• [AD] DE 202013009201 U1 20140204 - CUT VERWALTUNG UG HAFTUNGSBESCHRAENKT [DE]
• [AD] DE 202004006594 U1 20040805 - FABRITIUS HANS JOSEF [DE], et al

Cited by
CN111818824A

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 3141358 A1 20170315; **EP 3141358 B1 20180822**; DE 102015011975 A1 20170316; PL 3141358 T3 20190531

DOCDB simple family (application)
EP 16000211 A 20160129; DE 102015011975 A 20150914; PL 16000211 T 20160129