

Title (en)
SLICING MACHINE WITH PRODUCT PARAMETER ANALYSIS DEVICE

Title (de)
AUFSCHNEIDE-MASCHINE MIT PRODUKTPARAMETER-ANALYSEEINRICHTUNG

Title (fr)
MACHINE DE TRANCHAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE DE PARAMÈTRES DE PRODUIT

Publication
EP 4364911 A1 20240508 (DE)

Application
EP 23201850 A 20231005

Priority
DE 102022129280 A 20221107

Abstract (en)
[origin: US2024149481A1] A slicing machine for slicing a product calibre into slices and producing shingled or stacked portions from the slices includes a slicing unit, a feeding unit for feeding at least one calibre to the slicing unit along a feeding direction, a discharge unit for discharging the slices or the portions in a direction of travel of the machine, and a gripper movable along the feeding direction. The gripper includes a product parameter detection apparatus configured to detect at least one product parameter of the calibre of product held by the gripper. The product parameter detection apparatus is configured to communicate with a product parameter analysis apparatus configured to store product parameters detected by the product parameter detection apparatus and/or to process them into a processing result.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufschneide-Maschine, insbesondere Slicer, zum Aufschneiden eines Produkt-Kalibers in Scheiben und Erstellen von geschindelten oder gestapelten Portionen aus den Scheiben, mit einer Schneideinheit, einer Zufuhreinheit zum Zuführen wenigstens eines Kalibers zur Schneideinheit entlang einer Zufuhrrichtung einer Abfördereinheit mit wenigstens einer Portionier-Einheit zum Abfördern der Scheiben oder der Portionen in Durchlaufrichtung der Maschine, und einem Greifer, welcher längs der Zufuhrrichtung verfahrbar ist. Erfindungsgemäß umfasst der Greifer eine Produktparameter-Erfassungseinrichtung, welche dazu ausgelegt und bestimmt ist, wenigstens einen Produktparameter des von dem Greifer gehaltenen Produkt-Kalibers zu erfassen, und die Produktparameter-Erfassungseinrichtung steht mit einer an oder entfernt von der Aufschneidemaschine angeordneten Produktparameter-Analyseeinrichtung in Signalverbindung, welche dazu eingerichtet ist, von der Produktparameter-Erfassungseinrichtung erfasste Produktparameter zu speichern und/oder zu einem Verarbeitungsergebnis zu verarbeiten.

IPC 8 full level
B26D 7/27 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/00 (2013.01 - US); **B26D 7/01** (2013.01 - US); **B26D 7/0633** (2013.01 - EP); **B26D 7/27** (2013.01 - EP); **B26D 7/32** (2013.01 - US); **B26D 2007/011** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/013** (2013.01 - US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAYI] EP 3069835 A1 20160921 - WEBER MASCHB GMBH [DE]
- [Y] WO 2005037501 A2 20050428 - CFS KEMPTEN GMBH [DE], et al
- [X] EP 2572840 A2 20130327 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4364911 A1 20240508; DE 102022129280 A1 20240508; US 2024149481 A1 20240509

DOCDB simple family (application)
EP 23201850 A 20231005; DE 102022129280 A 20221107; US 202318387198 A 20231106