

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年10月30日 (30.10.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/129733 A1

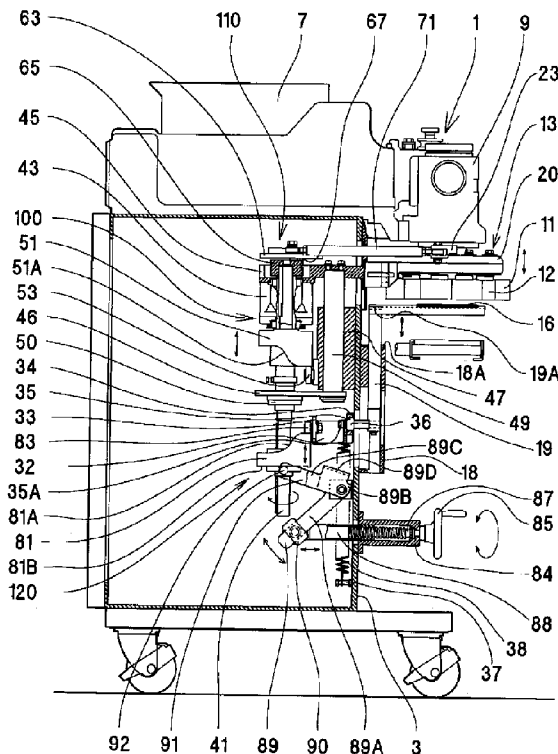
- (51) 国際特許分類:
A21C 9/06 (2006.01) A23G 3/48 (2006.01)
A23G 3/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/074548
- (22) 国際出願日: 2007年12月20日 (20.12.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-107400 2007年4月16日 (16.04.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): レオン自動機株式会社 (RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3200071 栃木県宇都宮市野沢町2番地3 Tochigi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 辻 忍 (TSUJI, Shinobu) [JP/JP]; 〒3200071 栃木県宇都宮市野沢町2番地3 レオン自動機株式会社内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 山崎 行造, 外(YAMASAKI, Yukuzo et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町一丁目11番28号 相互永田町ビルディング8階 山崎法律特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,

[続葉有]

(54) Title: APPARATUS FOR SHAPING FOOD

(54) 発明の名称: 食品成形装置

[図2]



(57) Abstract: An apparatus for shaping food, e.g. a bean jam wrapping machine, comprising a mechanism performing drive control of the open/close motion of a coating cutter as a cutting device of food material and the up/down motion of the coating cutter and a supporting member by means of one drive motor wherein significant cost reduction is attained by simplifying the control system of the drive motor. The apparatus for shaping food comprising a cutter for cutting a rodlike food material delivered from a nozzle, and a member for supporting a food thus cut from the underside is further provided with a rotating shaft fixed rotatably to the frame of the food shaping apparatus, a drive motor coupled with the rotating shaft and rotary driving the rotating shaft, a drive mechanism coupled with the rotating shaft and moving the supporting member up and down by rotary motion of the rotating shaft, a mechanism coupled with the rotating shaft and opening/closing a plurality of shutter pieces of the cutter by rotary motion of the rotating shaft, and a mechanism coupled with the rotating shaft and moving the cutter open/close mechanism and the cutter up and down by rotary motion of the rotating shaft.

(57) 要約: 本発明は、包あん機などの食品成形装置に係るものであり、食品材の切断装置としての包被切断装置の開閉運動と、包被切断装置と支持部材の上下動を1つの駆動モータで、駆動制御

[続葉有]

WO 2008/129733 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

できるようにした機構を備えると共に、この駆動モータの制御システムを簡素にすることによって大幅なコスト低減を実現した包あん機などの食品成形装置を提供することを課題とするものであり、ノズルから吐出される棒状の食品材を切断する切断装置と、切断された食品を下側から支持する支持部材を備えた食品成形装置において、食品成形装置のフレームに回転自在に取り付けられた回転軸と、回転軸に連結され、回転軸を回転駆動させるための駆動モータと、回転軸に連結され、回転軸の回転運動により支持部材を上下動させるようにした支持部材上下駆動機構と、回転軸に連結され、回転軸の回転運動により切断装置の複数のシャッター片を開閉する切断装置開閉機構と、回転軸に連結され、回転軸の回転運動により切断装置開閉機構と切断装置を上下駆動するようにした切断装置上下駆動機構を備える構成とした。