



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0061994
(43) 공개일자 2020년06월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G07F 17/00 (2006.01) G07F 11/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
G07F 17/0064 (2013.01)
G07F 11/00 (2020.05)
(21) 출원번호 10-2018-0150234(분할)
(22) 출원일자 2018년11월28일
심사청구일자 없음
(62) 원출원 특허 10-2018-0146870
원출원일자 2018년11월25일
심사청구일자 2018년11월25일

(71) 출원인
심상근
인천광역시 서구 경명대로706번길 29, 203호(공촌동, 주천그린빌라)
(72) 발명자
심상근
인천광역시 서구 경명대로706번길 29, 203호(공촌동, 주천그린빌라)

전체 청구항 수 : 총 8 항

(54) 발명의 명칭 밥과 반찬으로 구성된 패스트-푸드 제품의 효율적 이송시스템

(57) 요약

밥과 반찬으로 구성된 패스트-푸드 제품을 판매함에 있어서, 그 패스트-푸드 제품을 구형 (spherical) 모양으로 하고, 그 구형 모양의 패스트-푸드 제품 한 개가 겨우 들어갈 수 있을 만한 포켓 혹은 칸막이 등을 가진 회전판을 마련하여 그 회전판을 돌림으로써 그 패스트-푸드 제품을 반출지점으로 이송하며, 그 패스트-푸드는 냉동상태인 것이 선호된다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

밥과 반찬으로 구성된 다양한 패스트-푸드 제품(2)들을 판매함에 있어서, 패스트-푸드 제품(2)과 반출시스템(3)으로 구성되어 있으며, 상기 패스트-푸드 제품(2)은 대체적으로 구형(spherical) 모양으로 되어 있으며, 상기 반출시스템(3)은 주로 회전판(3r)으로 구성되어 있는바, 상기 회전판(3r)에는 상기 패스트-푸드 제품(2)을 잡는(catch) 고정장치가 있어서 상기 회전판(3r)이 회전하는 경우 상기 패스트-푸드 제품(2)도 함께 회전하도록 되어 있으며 그로써 상기 패스트-푸드 제품(2)이 소정의 반출지점(B)로 이송되는 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 2

제1항에서, 상기 고정장치가 상기 패스트-푸드 제품(2)이 겨우 들어갈 만한 포켓인 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 3

제1항에서, 상기 고정장치가 상기 패스트-푸드 제품(2)이 겨우 들어갈 만한 칸막이 인것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 4

제1항에서, 상기 고정장치가 한 개인 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 5

제1항에서, 상기 고정장치가 여러 개인 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 6

제1항에서, 상기 패스트-푸드 제품(2)이 냉동상태인 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 7

제1항에서, 상기 패스트-푸드 제품(2)의 내부에는 패스트-푸드 식품이 들어 있고 외부는 구형(spherical)의 포장으로 구성되어 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

청구항 8

제1항에서, 상기 패스트-푸드 제품(2)의 식품 분량이 작아서 서너 개 이상을 먹어야 성인의 한 끼가 되도록 한 것을 특징으로 하는 패스트-푸드 제품 이송시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 밥과 반찬 두 성분으로 구성된 식품에 관련된 분야이며, 또한 패스트푸드 (fast-food) 및 그 판매에 관련된 분야가 포함된다.

배경 기술

[0003] 이 발명특허출원서는 이전의 발명특허출원서 [밥과 반찬으로 구성된 패스트-푸드 판매를 촉진시키기 위한 판매 시스템 (10-2018-0146870)]의 일부 분할출원이다 (Divisional-in-part patent application).

[0004] 서양음식인 햄버거를 기반으로 하여 세계적으로 많은 패스트-푸드(fast-food) 식당들이 운영되고 있지만, 동양 음식으로서는 그와 같이 세계적으로 많은 패스트-푸드 식당들을 운영되지 못하고 있다.

[0005] 한국만 하여도 변화한 지역에는 미국 등의 서양 패스트-푸드(food) 체인점들이 즐비하다. 반면 미국 등 서구 어느 곳에도 동양음식을 기반으로 한 그러한 방대한 패스트-푸드 체인점들이 존재하지 않는다.

[0006] 음식문화는 가전제품, 자동차 등과 더불어 해외진출에 의한 수익생성이 상당히 높을 수가 있으며, 고로 동양 고유의 음식들이 세계시장으로 진출할 수 있는 방법을 찾는 것은 바람직한 것이다.

[0007] 전형적 서양 주식은 커다란 빵과 고기 덩어리로 구성되어 있으므로 패스트-푸드로 변신시키기가 용이하다. 반면 한국 내지 동양음식은 주로 밥과 반찬으로 되어 있으며 패스트-푸드로 변신시키는 것이 극히 힘들다.

[0008] 다행히, 상기 발명특허출원서에서 기술하였듯이, 한국 내지 동양음식은 그 다양함에서 서양음식을 훨씬 능가한다. 그 점을 살리기 위하여 상기 발명특허출원서에서는 패스트-푸드 사이즈를 작게 하여 몇 개를 먹어야 요기가 되고 식사가 되도록 하고, 제공하는 메뉴의 가지 수를 20개, 30개가 넘도록 하고, 예를 들어 4개를 주문할 때 그 4개의 메뉴가 모두 다르게 하여도 허용한다는 식으로써, 즉 다양성을 무기로써 하여 패스트-푸드 시장을 세계적으로 개척해 나가는 복안을 가르치고 있으며, 부가적으로, 그러한 특이한 운영을 위해서는 보관되어 있는 20개, 30개가 넘는 각가지 패스트-푸드 제품들 중 특정된 4개 혹은 8개를 짧은 시간 내에 이송하여 꺼내올 수 있는 능력이 중요하며, 이 작업을 기계화, 자동화하는 것이 필요함을 지적하였다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 동양음식에 근거한 패스트-푸드 제품들의 판매에 있어서, 업소 내에서 패스트-푸드 제품을 신속하게 이송하는 방안을 창안함이 본 발명의 주목적이다.

과제의 해결 수단

[0013] 밥과 반찬으로 구성된 패스트-푸드 제품을 판매함에 있어서, 그 패스트-푸드 제품을 구형 (spherical) 모양으로 하고, 그 구형 모양의 패스트-푸드 제품 한 개가 겨우 들어갈 수 있을 만한 포켓 혹은 칸막이 등을 가진 회전판을 마련하여 그 회전판을 돌림으로써 그 패스트-푸드 제품을 반출지점으로 이송하며, 그 패스트-푸드는 냉동상태인 것이 선호된다.

발명의 효과

[0015] 동양음식을 기반으로 한 패스트-푸드 업소들을 세계적으로 확장시키는데 기여할 것이다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도1은 본 발명의 개요를 보여준다.

도2는 상기 이전 발명특허출원서의 도3을 다시 보여준다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 도1을 참조하여 설명하자면, 도1 좌측하단에 보인 밥(1a)과 반찬(1b)으로 구성된 음식(1)을 패스트-푸드 (fast-food) 제품(2)으로 변환함에 있어서 우측하단에 보인 바와 같이 패스트-푸드 제품(2)을 구형 (spherical) 모양으로 하는바, 그 이유는 도1 좌측 상단에 보인 바와 같은 반출시스템(3)을 사용하기 위함이다.

[0019] 여기에서, 그 구형(spherical) 모양은 그 패스트-푸드 자체의 모양이 구형일 수도 있고, 그 포장에 구형일 수도 있다. 즉, 구형이 아닌 패스트-푸드를 구형의 포장에 담아 구형 제품으로 만들 수도 있다. 본 발명에서는 그 모두를 포함하여 구형의 패스트-푸드 제품(2)으로 지칭한다.

[0020] 우측하단에는 상기 구형 패스트-푸드 제품(2)의 단면(2h)이 도시되어 있다.

[0021] 그 구형 내부의 반찬(1b)의 종류와 그 전체적 모양은 다양할 수 있으며, 그 모두 본 발명에 포함된다. 예를 들어 그 반찬(1b)은 원형 대신 사각 등의 모양을 가질 수도 있다.

[0022] 상기 반출시스템(3)은 구형의 물체에 적합한 바, 주로 회전판(3r)으로 구성되어 있으며, 회전을 통하여 상기 구형 패스트-푸드 제품(2)을 저장지점 혹은 대기지점(A)에서 반출지점(B)로 이송한다. 이에 그 구형 패스트-푸드 제품(2)이 들어가 앉을 수 있는 포켓 혹은 칸막이 등을 마련함이 필요할 것이다. 그 포켓 혹은 칸막이는 하나일 수도 있고 여러 개 일 수도 있다. 회전판(3)이 회전하면 대기지점(A)에 있는 구형 패스트-푸드식품(2)들이 차례로 그 포켓 혹은 칸막이로 들어가 반출지점(B)로 이송이 된다.

[0023] 그 반출지점(B)로 이송된 구형 패스트-푸드 제품(2)은 지정된 경로(4)를 통하여 판매준비 지점(5)으로 이송된다. 본 발명에의 유일한 목적은 주로 동양식품에 뿌리를 둔 즉 밥과 반찬으로 구성된 패스트-푸드 판매를 원활하게 하여 그 판매를 촉진시키고, 궁극적으로 세계 패스트-푸드 시장을 개척하는 것이다.

[0024] 상기 패스트-푸드 제품(2)은 이미 완성된 식품이므로 해당 업소에는 그 메뉴를 요리할 주방시설이 필요하지 않다. 다만 냉동상태인 경우 해동기구들은 필요하다. 본 출원서에서는 그러한 지점을 판매준비 지점(5)으로 부르며 판매카운터 혹은 그 부근지역이 포함될 것이다.

[0025] 그러한 반출시스템(3)은 구형(spherical) 모양의 물체를 반복적으로 반출시키기 위하여 여러 분야에서 널리 사용되는 것으로서, 다양한 형태를 지닐 수 있는바, 본 발명특허출원서의 경우 그 요점은 회전을 통하여 상기 구형 패스트-푸드 제품(2)을 대기지점(A)에서 반출지점(B)로 옮기는 것이다.

[0026] 여기에서, 회전은 반복성이 필요할 때 사용되는 기본동작이다. 즉, 반출을 반복적으로 하여야 하므로 회전판(3r)이 필요한 것이다. 그 것이 그 장비의 본질이다.

[0027] 그러한 반출시스템(3)이 도1에 보이는 수많은 메뉴들의 저장장소(6)들에 각기 마련되어야 할 것이다.

[0028] 도2는 상기 이전 발명특허출원서의 도3을 다시 보여준다. 그 이전 출원서에서 기술한 바를 개괄적으로 인용하자면, "판매 카운터(5)에는 여러 준비된 식품들(6) 중 주문서에 기재된 패스트-푸드 제품(2)들을 선별적으로 그 카운터 혹은 판매준비 지점(5)으로 보내는 반출시스템이 마련되어 있는 것이 선호된다. 한 운영방식으로는, 종업원(7)이, 예를 들어서 주문서에 기재된 요리 4개 '쭈꾸미볶음, 장어요리, 불고기볶음, 간짜장밥' 를 그 반출 시스템에 입력하면 그 요리식품들이 반출되어 카운터 쪽으로 이송됨이 선호될 것이다. 그러한 시스템의 개발은 상당한 재원과 노력이 필요할 것이지만, 세계 패스트-푸드 시장을 석권하고 있는 기존의 서구 음식들과 경쟁하기 위해서는 필요하고 가치가 있는 일이 될 것이다." (인용 끝)

[0029] 또한 패스트-푸드 제품(2)을 사각 모양 등 대신 구형(spherical) 모양으로 하는 것은 일반적으로 더욱 힘들고 지난한 작업이 될 것이지만, 다시 강조하건대, "세계 패스트-푸드 시장을 석권하고 있는 기존의 서구 음식들과 경쟁하기 위해서는 필요하고 가치가 있는 일이 될 것이다.

[0030] 또한, 상기 이전 발명특허출원이 가르친 바와 같이, 패스트-푸드 제품(2)의 식품 분량이 작아서 서너 개 이상을 먹어야 성인의 한 끼가 되도록 설정하는 것이 식도락취향 자극을 통한 판매촉진에 도움이 될 것이다.

[0031] 위에 가르쳐진 방법들을 이용하여 여러 가지 변형된 형태의 발명들을 만드는 것이 가능할 것이며, 이러한 모든

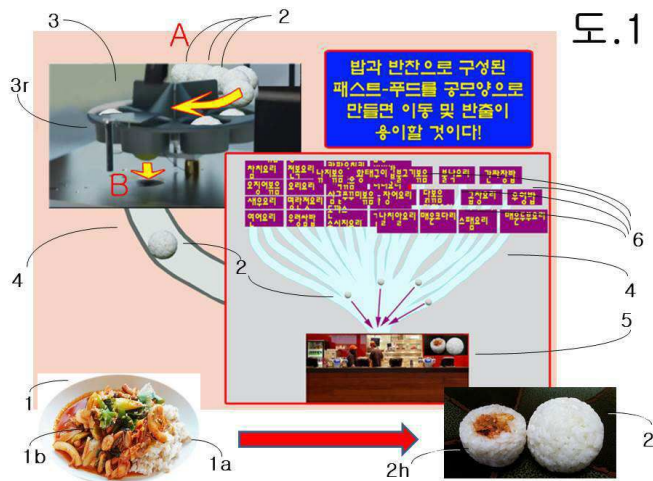
가능성들을 포함하는 것으로 본 발명은 이해되어야 하며, 이에 청구항들을 아래에 명기한다.

부호의 설명

부호 없음.

도면

도면1



도면2

