

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>

A21D 2/18

A21D 2/00

(11) 공개번호 특1998-0700007

(43) 공개일자 1998년03월30일

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| (21) 출원번호     | 특1997-0703687                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (87) 국제공개번호 | WO 96/017521 |
| (22) 출원일자     | 1997년06월02일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (87) 국제공개일자 | 1996년06월13일  |
| 번역문제출일자       | 1997년06월02일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |              |
| (86) 국제출원번호   | PCT/JP 95/002414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (87) 국제공개번호 | WO 96/017521 |
| (86) 국제출원출원일자 | 1995년11월28일                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (87) 국제공개일자 | 1996년06월13일  |
| (81) 지정국      | EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크<br>스페인 프랑스 영국 이탈리아 룩셈부르크 네덜란드 스웨덴 그리스<br>아일랜드 모나코 포르투갈<br><br>OA OAPI특허 : 베냉 부르키나파소 카메룬 중앙아프리카 차드 콩고 가<br>봉 말리 모리타니 세네갈 토고<br><br>국내특허 : 오스트레일리아 캐나다 일본 대한민국 미국                                                                                                                                                                        |             |              |
| (30) 우선권 주장   | 303381/1994 1994년12월07일 일본(JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |              |
| (71) 출원인      | 후지사와 야구형 고교 가부시기가이샤 후지야마 아키라<br><br>일본국 오사카 541 오사카시 추오쿠 도쇼마치 3-쵸메 4반 7고노우린 스이산<br>쇼우 쇼쿠형 소고 겐큐쇼초가 다이효우스루 니폰고쿠 사사키 다카시<br><br>일본국 이바라기켄 305 츠쿠바시 간온다이 2-1-2<br><br>(72) 발명자<br>다카노 히로유키<br><br>일본국 이바라기켄 304 츠쿠바시 아즈마 3 쵸메 19-1<br>가키우치 토시히토<br><br>일본국 이바라기켄 300 츠쿠바시 츠치우라시 니시네니시 1 쵸메 11-7<br>이세 나오미<br><br>일본국 이바라기켄 305 츠쿠바시 마츠시로 2 쵸메 25-10<br><br>(74) 대리인<br>최규팔, 김석중 |             |              |

심사청구 : 없음

(54) 구운 제품에의 글루콘산 나트륨 및 글루콘산 칼륨의 이용(Utilization of Sodium and Potassium Gluconates for Baked Goods)

**요약**

본 발명은 글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품용 식염 대체 원료, 글루콘산의 알칼리 금속염을 단독 또는 식염과 병용하여 얻어지는 빵류 그 외의 구운 제품 생지, 및 그들로부터 제조되는 빵류 및 그 외의 구운 제품 등에 관한 것이다.

**명세서**

[발명의 명칭]

구운 제품에의 글루콘산 나트륨 및 글루콘산 칼륨의 이용(Utilization of Sodium and Potassium Gluconates for Baked Goods)

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위****청구항 1**

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품용 식염대체 원료.

**청구항 2**

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품용 염 감소제.

**청구항 3**

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 품질개량제.

#### 청구항 4

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 제조시의 작업성 개량제.

#### 청구항 5

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 비용적 증가제.

#### 청구항 6

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 생지의 안정화제.

#### 청구항 7

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 제조시의 발효 시간 단축제.

#### 청구항 8

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 생지.

#### 청구항 9

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 냉동 생지.

#### 청구항 10

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품의 혼합가루.

#### 청구항 11

글루콘산의 알칼리 금속염을 단독 또는 식염과 함께 함유하는 빵류 및 그 외의 구운 제품.

#### 청구항 12

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 감염 빵류 및 그 외의 구운 제품.

#### 청구항 13

글루콘산의 알칼리 금속염을 함유하는 식염 무첨가 빵류 및 그 외의 구운 제품.

#### 청구항 14

글루콘산의 알칼리 금속염을 단독 또는 식염과 병용하여 빵류의 생지를 혼날하고, 계속하여 발효 및 소성을 행함을 특징으로 하는 빵류의 제조방법.

#### 청구항 15

글루콘산의 알칼리 금속염을 식염과 병용하여 빵류의 생지에 혼날하고, 계속하여 발효 및 소성을 행함을 특징으로 하는 빵류의 제조방법.

#### 청구항 16

글루콘산의 알칼리 금속염을 단독으로 빵류의 생지에 혼날하고, 계속하여 발효 및 소성을 행함을 특징으로 하는 식염 무첨가 빵류의 제조방법.

#### 청구항 17

글루콘산의 알칼리 금속염을 단독 또는 식염과 병용하여 빵류를 뺀 구운제품 생지에 혼날하고, 계속하여 소성을 행함을 특징으로 하는 빵류를 뺀 구운 제품의 제조방법.

#### 청구항 18

제8항에 있어서, 글루콘산의 알칼리 금속염이 글루콘산 나트륨인 빵류 및 그외의 구운 제품의 생지.

#### 청구항 19

제9항에 있어서, 글루콘산의 알칼리 금속염이 글루콘산 나트륨인 빵류 및 그외의 구운 제품의 냉동 생지.

#### 청구항 20

제14항에 있어서, 글루콘산의 알칼리 금속염이 글루콘산 나트륨인 빵류의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.