

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
D21J 3/00

(11) 공개번호 특 1997-0075111
(43) 공개일자 1997년 12월 10일

(21) 출원번호	특 1996-0019262
(22) 출원일자	1996년 05월 31일
(71) 출원인	후지 콘 세이사쿠쇼 코., 엘티디. 가즈오 시무오카
(72) 발명자	일본국, 421-04, 시즈오카, 하이바라-쵸, 사카베, 862-1 가즈오 시무오카
(74) 대리인	일본국, 교토부 교토시, 후시미쿠, 모호야마-쵸, 오시마, 38-154 김용인, 심창섭

심사청구 : 있음

(54) 식품등의 포장재료 및 그 제조방법

요약

본 발명은 예를 들어 식품등의 포장용기로 사용하는 것이 가능하고 주로 펄프 원료로된 초조제품 및 그 제조방법에 관한 것으로, 특히 소재의 강도성(強度性), 발수성(撥水性), 기밀성(機密性)이 향상된 식품등의 포장재료 및 그 제조방법에 관한 것이다.

본 발명인 식품등의 포장재료는 주원료인 펄프에 대하여 식물질 섬유, 전분, 시삽, 곤약풀중 적어도 일종 또는 2종 이상 내첨한 원료액을 초조하여 형성되는 것이고 펄프가 주원료인 초조제품에 침적이나 도포에 의해 곤약풀을 외첨하는 것이며, 주원료인 펄프에 대해 내첨된 식물성 섬유를 10중량%-30중량%로 하는 것이다.

또한 식품등의 포장재료는 주원료인 펄프에 대해 내첨된 전분을 5중량%-8중량%로 하는 것이고 외첨된 시삽을 2중량%-4중량%로 하는 것이며, 펄프에 대해 내첨되거나, 초조제품에 침적 또는 도포에 의해 외첨된 곤약풀을 3중량%-5중량%로 하는 것이다.

그리고 식품등의 포장재료 제조방법은 주원료인 펄프에 대해 식물질 섬유, 전분, 시삽, 곤약풀중 적어도 한종류 또는 여러 종류를 내첨한 원료액과 이를 일정 형상으로 성형하는 것이며, 펄프를 주원료로한 초조제품에 침적 또는 도포에 의해 곤약풀을 외첨하는 것이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

식품등의 포장재료 및 그 제조방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 식품 등 포장재료를 나타낸 사시도, 제2도는 본 발명에 적용되는 초조장치를 나타낸 정단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

주원료인 펄프에 대해 식물질 섬유, 전분, 시삽, 곤약풀 중 적어도 일종 또는 2종 이상을 내첨한 원료액을 초조하여 형성한 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료.

청구항 2

펄프를 주원료로 한 초조제품에 침적이나 도포에 의해 곤약풀을 외첨한 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료.

청구항 3

제1항에 있어서, 주원료인 펄프에 대하여 내첨되는 식물질 섬유가 10중량%-30중량%인 것을 특징으로 하

는 식품등의 포장재료.

청구항 4

제1항에 있어서, 주원료인 펄프에 대하여 내첨되는 전분이 5중량%-8중량%인 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료.

청구항 5

제1항에 있어서, 주원료인 펄프에 대하여 내첨되는 시삽이 2중량%-4중량%인 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료.

청구항 6

제1항 또는 제2항에 있어서, 주원료인 펄프에 대하여 내첨되거나, 초조제품에 침적 또는 도포에 의해 외첨되는 곤약풀이 3중량%-5중량%인 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료.

청구항 7

주원료인 펄프에 대하여 식물질 섬유, 전분, 시삽, 곤약풀 중 적어도 일종 또는 2종 이상을 내첨한 원료액과 이를 일정 형상으로 성형하는 것을 특징으로하는 식품등의 포장재료의 제조방법.

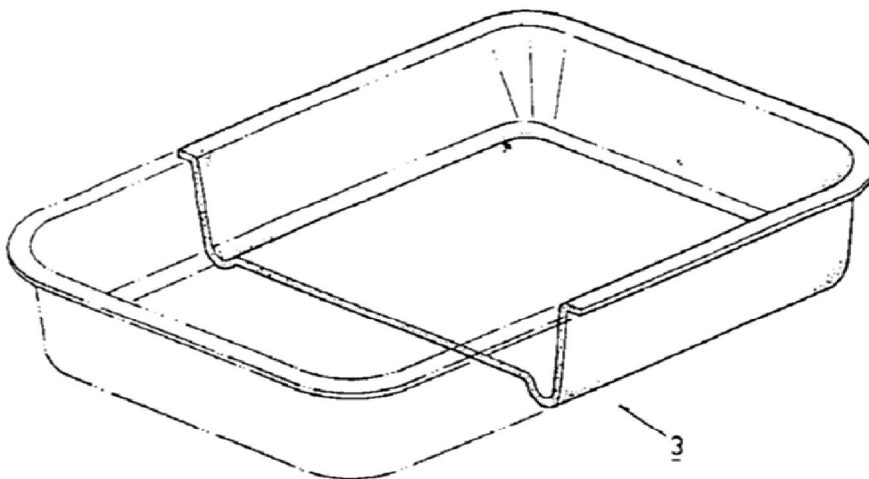
청구항 8

펄프를 주원료로한 초조제품에 침적이나 도포에 의해 곤약풀을 외첨하는 것을 특징으로 하는 식품등의 포장재료의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

