

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 특허공보(B1)

(51) Int. Cl.⁵
A24B 15/16

(45) 공고일자 1990년 10월 22일
(11) 공고번호 특 1990-0007855

(21) 출원번호	특 1987-0014580	(65) 공개번호	특 1989-0009311
(22) 출원일자	1987년 12월 21일	(43) 공개일자	1989년 08월 01일
(71) 출원인	신영수 경기도 수원시 매산로 3가 94-90 매화아파트 301호		
(72) 발명자	신영수 경기도 수원시 매산로 3가 94-90 매화아파트 301호		

심사관 : 백남훈 (책자공보 제2079호)

(54) 두충엽(杜仲葉)을 주재로한 껍연물의 제조방법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

두충엽(杜仲葉)을 주재로한 껍연물의 제조방법

[발명의 상세한 설명]

본 발명은 한약재료의 일종인 두충의 잎사귀를 주원료로 하여 권련대용의 껍연물을 제조하는 방법에 관한 것이다. 껍연물으로써 대표되는 것으로는 담배가 있다. 그러나, 이 담배를 주지하다시피 니코틴, 타르 등 인체에 유해한 성분이 다량 함유되어 있으며, 이를 장기간에 걸쳐 흡연할 경우에는 폐암, 기관지천식, 기관지염 등의 호흡기 질환과, 위암, 위장장애 등의 소화기계통 질환의 발병 가능성이 증가하는 것으로 알려져 있다.

본 발명은 상기와 같이 인체에 대단히 해로운 담배 대신에 인체에 이로움을 주는 새로운 대용 껍연물을 제공하는데 그 목적을 둔 것이며, 주된 특징은 생약제로 널리 쓰이는 두충엽(杜仲葉)을 주재로 하여 담배와는 전혀 다른 신규의 껍연물을 제공할 수 있다는 것이다. 두충엽은 두충나무에서 얻어진다. 두충나무의 껍질은 그 채취량에 한계가 있고 양도 많지 않으며, 가공성 또한 낮고 주성분에서도 그 잎사귀에 비해 뒤지기 때문에, 본 발명에서는 상기 두충나무 껍질보다는 그 보급성이나 경제성으로도 대단히 유익한 두충엽을 이용하는 것이다. 두충엽의 효능에 대하여는 예로부터 전해져 오고 있는데, 문헌상으로는 중국의 중약대사전과 우리나라의 동의보감 등에 잘 수록되어 있다. 이를 소개하면, 독성이 없고, 맛은 시고달며, 지혈 이뇨 효능이 있어서 특히 각기병이나 고혈압, 치질환성 출혈의 치료에 널리 쓰이고, 이밖에도 불면증치료, 자양강장, 정력증진, 노인병 예방, 요통 무기력, 간장병 등의 치료, 관절염치료, 신경안정제로도 이용되고 있다. 그리고, 두충엽에 함유되어 있는 성분과 그 양은, 배당체(配糖體)가 0.072mg%, 알카로이드 0.028mg%, 펙틴 7.3mg%, 지방 2.2mg%, 수지 1.48mg%, 유기산 1.49mg%, 케톤 3.6mg%, 알도스 0.95mg%, 그리고 비타민 C가 48.1mg% 함유되어 있는 것으로 나타나 있다.

본 발명에 의해 제조되는 껍연물 즉, 두충엽 껍연물을 담배 대용으로 흡연하면, 담배의 유해성으로부터 해방되는 것은 물론 흡연시 두충의 특유한 향미를 만끽할 수 있으며, 따라서 담배의 해로부터 건강을 지킬 수 있을 뿐 아니라 애연가에서 담배에 버금가는 대용 껍연물을 제공함으로써 기호에도 변화를 주는 등의 획기적인 효과가 있다.

이하, 본 발명의 제조방법에 대하여 상세히 설명한다. 잘 건조된 두충엽은 부서지기 쉽고 또한 가공하기에도 부적합하므로 전처리 공정을 통하여 과습상태의 공기를 증기와 함께 두충엽을 순환시키면서 원료인 두충엽의 품온과 수분을 17±1%가 되도록 균일하게 하여 잎이 부서지는 일없이 잘 퍼질 수 있도록 조화(調和)한다.

다음으로, 두충엽 1kg에 대하여 보습제로서의 글리세린 또는 프로필렌 글리콜 20-39g, 리콜리스 2-3g, 봉밀(꿀) 4-5g을 물에 혼합하여 혼합물(A)을 만들고, 이 혼합물(A)을 상기 두충엽에 분무 첨가하여 품온이 30℃ 이상 되도록 유지 조화시키며, 그후 수분이 19-21%가 된 두충엽을 각의 폭을 0.9mm로 세절하고 수분 함유율이 13-14%가 되도록 건조 냉각한 것에다가 미량의 박하유를 주정에 녹인 혼합물(B)을 분무 첨가하여 수분 함유율이 12-13%가 되도록 다시 조화시켜 두충엽의 가공원료를 완성한다.

이렇게 제조한 두충엽을 주재로한 껍연물은, 권련형태로 출하하거나 또는 단위로 포장하여 시판할 수

있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

건조된 두충엽을 품온과 수분이 $17 \pm 1\%$ 가 되도록 조화한 다음 두충엽 1kg당 글리세린 또는 프로필렌 글리콜 20-30g, 리콜리스 2-3g, 붕말 4-5g을 물에 섞은 혼합물을 상기 두충엽에 분무 첨가하여 품온이 30℃ 이상으로 유지 조화시켜 수분 함유량이 19-21%로한 두충엽을 잘게 썰어서 13-14%의 수분 함유량이 되도록 건조 냉각하고 여기에 박하유를 주정에 녹인 혼합물을 분무 첨가하여 수분 함유율이 12-13%가 되도록 조화하는 것을 특징으로 하는 두충엽을 주재료한 껌연물의 제조방법.