

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C14C 9/00	(11) 공개번호 특 1991-0004818
	(43) 공개일자 1991년 03월 29일
(21) 출원번호	특 1990-0012884
(22) 출원일자	1990년 08월 21일
(30) 우선권주장	1-215484 1989년 08월 22일 일본(JP)
(71) 출원인	마루하찌 마와따 가부시끼가이샤 가즈오 다께다
(72) 발명자	일본국 시즈오끼겐 하마마쯔시 고자와따리쵸 1533 다다시 야마자끼
(74) 대리인	일본국 시즈오끼겐 하마마쯔시 고자와따리쵸 1533 정태련, 이상진

심사청구 : 없음

(54) 우모의 방염 처리방법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]
우모의 방염 처리방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

가)미리 정한 양의 우모를 물에 넣어 우모침적액을 만드는 단계; 나)산으로 침적액의 pH를 2~4로 조절하여 산성수용액을 만드는 단계; 다)바람직하게는 불화 지르코늄과 불화 티타늄을 포함하는 그룹, 보다 바람직하게는 불화 칼륨 지르코늄과 불화 티타늄 수소산을 포함하는 그룹으로부터 선택된 수용성 콤파운드, 그리고 미리 물에 애멸전화시킨 테트라 브로모 프탈레이트 유도체를 상기 산성수용액에 첨가하는 단계; 라)우모를 물에 재침적하고 수세하는 단계; 그리로 마)피처리우모를 건조시키는 공정을 포함하여 이루어지는, 우모의 방염처리 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 우모와 물의 중량비가 1:10~1:50인 우모의 방염처리 방법.

청구항 3

제1항, 제2항에 있어서, 우모건조량의 10%~30%에 상당하는 양의 테트라브로모프탈레이트 유도체가 첨가되는, 우모의 방염 처리 방법.

청구항 4

제1항, 제2항, 제3항에 있어서, 상기 수용성 콤파운드의 첨가량이 우모건조중량에 대하여 바람직하게는 10%~20%보다 바람직하게는 12%~15%인 우모의 방염 처리 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 수용성콤파운드가 불화 칼륨티타늄이고 우모건조중량의 12%상당이며, 테트라브로모프탈레이트 유도체의 양이 우모건조중량으로 15%상당인, 우모의 방염처리 방법.

청구항 6

제1항 내지 제5항에 있어서, 테트라브로모프탈레이트 유도체와 수용성 콤파운드를 포함하는 우모침적액이 75°C까지 서서히 가열되어 그 온도에서 30분간 온치되는, 우모의 방염 처리 방법.

청구항 7

가)미리 정한 양의 우모를 물에 넣어 우모침적액을 만드는 단계; 나)산으로 침적액의 pH를 2~4로 조절하여 산성수용액을 만드는 단계; 다)바람직하게는 불화 지르코늄과 불화 티타늄을 포함하는 그룹, 보다 바람직하게는 불화 칼륨 지르코늄과 불화 티타늄 수소산을 포함하는 그룹으로부터 선택된 수용성 콤파운드, 그리고 미리 물에 애말전화시킨 테트라브로모프탈레이트 유도체를 상기 산성수용액에 첨가하는 단계; 라)우모건조중량의 2%~5%에 상당하는 양의 불화수소규산을 포함하는 용액에 우모를 재침적시켜서, 50℃~60℃의 온도로 15분~20분간 유지시키는 단계; 마)우모를 물에 재침적하고 수세하는 단계; 그리고 바)피처리우모를 건조시키는 공정을 포함하여 이루어지는, 우모의 방염 처리 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 우모와 물의 중량비가 1:10~1:50인 우모의 방염 처리방법.

청구항 9

제7항, 제8항에 있어서, 우모건조중량의 10%~30%에 상당하는 양의 테트라브로모프탈레이트 유도체가 첨가되는, 우모의 방염 처리방법.

청구항 10

제7항, 제8항, 제9항에 있어서, 상기 수용성 콤파운드의 첨가량이 우모건조중량에 대하여 바람직하게는 10%~20%, 보다 바람직하게는 12%~15%인 우모의 방염 처리방법.

청구항 11

제7항에 있어서, 상기 수용성콤파운드가 불화 칼륨 티타늄이고 우모건조중량의 12%상당이며, 테트라브로모프탈레이트 유도체의 양이 우모건조중량의 15%상당인, 우모의 방염 처리방법.

청구항 12

제7항 내지 제11항에 있어서, 테트라브로모프탈레이트 유도체와 수용성 콤파운드를 포함하는 우모침적액이 75℃까지 서서히 가열되어 그 온도에서 30분간 온치되는, 우모의 방염 처리방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.