

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ A61J 3/07	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1986-0003006 1986년 05월 19일
(21) 출원번호	특 1985-0007695	
(22) 출원일자	1985년 10월 18일	
(30) 우선권주장	59-222676 1984년 10월 23일 일본(JP)	
(71) 출원인	신에쓰 가가꾸고오교 가부시끼가이샤 고사카 유우따로오 일본국 도오교도 지요다꾸 오오데마찌 2쵸메 6-1	
(72) 발명자	지바 도오루 일본국 니이가따켄 조에쓰시 고찌 2-14-45	
(74) 대리인	이준구, 백락신	

심사청구 : 없음

(54) 의약품 경질 캡슐 및 그의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
의약품 경질 캡슐 및 그의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

알킬기 및 히드록시알킬기로 구성된 군으로부터 선택된 에테르-형성치환기를 갖는 70~98% 중량부의 셀룰로오스에테르 및 30~2중량부의 폴리비닐 알코올을 함유하는 혼합물로 만들어진 의약품 경질 캡슐.

청구항 2

제1항에 있어서, 셀룰로오스 에테르가 메틸셀룰로오스, 히드로시에닐셀룰로오스, 히드록시프로필 셀룰로오스 히드록시에틸 메틸 셀룰로오스, 히드록시에틸 에틸 셀룰로오스 및 히드록시프로필 메틸셀룰로오스로 구성된 군으로부터 선택된 것인 의약품 경질캡슐.

청구항 3

제1항에 있어서, 셀룰로오스 에테르가 글루코오스 1단위당 최소한 1.4의 치환기, 즉 알킬 및 히드록시알킬기를 갖는 의약품 경질 캡슐.

청구항 4

제1항에 있어서, 셀룰로오스 에테르가 2중량%의 수용액이 20℃에서 2~15센티포이즈의 점도를 갖는 정도의 중합도를 갖는 의약품 경질 캡슐.

청구항 5

제1항에 있어서, 폴리비닐 알코올이 최소한 75몰%의 비누화 정도를 갖는 의약품 경질 캡슐.

청구항 6

제1항에 있어서, 폴리비닐 알코올이 4중량%의 수용액이 20℃에서 3~80센티포이즈의 점도를 갖는 정도의 중합도를 갖는 의약품 경질 캡슐.

청구항 7

(a) 알킬기 및 히드록시알킬기로 구성된 군으로부터 형성된 에테르-형성 치환기를 갖는 70~98중량부의 셀룰로오스 에테르, 30~2중량부의 폴리비닐 알코올을 함유하는 수용액내에 캡슐형태의 맨드렐 핀을 침지시키고; (b) 그 표면에 수용액층이 정착된 맨드렐핀을 수용액으로부터 꺼내고; (c) 맨드렐 핀 표면에 정착된 수용액을 건조시킴으로써 셀룰로오스 에테르 및 폴리비닐알코올로 구성된 중합체 혼합물의 캡슐형태의 피복-유사필름을 형성시킨후; (d) 중합체 혼합물의 캡슐 형태의 피복-유사필름으로부터 맨드렐핀

을 제거함을 특징으로하는 의약품 경질 캡슐의 제조방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 수용액이 셀룰로오스 에테르와 폴리비닐 알코올을 총 10~30중량% 함유하는 의약품 경질 캡슐 제조방법.

청구항 9

제7항에 있어서, 수용액이 20℃에서 1,000~10,000센티포이즈의 점도를 갖는 의약품 경질 캡슐의 제조방법.

청구항 10

제7항에 있어서, 수용액에 침지하기전에 맨드릴 핀을 45~100℃에서 예비가열하는 의약품 경질 캡슐의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.