(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C08J 9/00

(11) 공개번호 특1994-0019776
(43) 공개일자 1994년09월15일

(21) 출원번호 특1994-0002012
(22) 출원일자 1994년02월03일
(30) 우선권주장 012,674 1993년02월03일 미국(US)
153,239 1993년11월15일 미국(US)
(71) 출원인 롬 앤드 하스 캄파니 윌리엄 이. 램버트 3세
미국 펜실바니아 19105, 필라델피아, 인디펜던스 몰 웨스트
(72) 발명자 매튜 스터워트 제바아드
미국 펜실바니아 18901, 뉴브리튼, 우드랜드 드라이브 158
에탄 스콧 사이먼
미국 펜실바니아 19002, 앰블러, 페어뷰 에브뉴 309
(74) 대리인 전준항, 손원, 김종윤

심사청구 : 없음

(54) 분무-적용된 함수(含水) 중합체 조성물내의 미세기포감소 방법 및 분무-건조된 함수 중합체 조성물의 밀도 증대 방법

요약

본 발명은 함수 조성물을 분무함에 있어서 약 1이상의 용해도 계수를 갖는 기체 예를들면, 이산화탄소 사용하여 분무-적용된 함수 중합체 조성물내의 미세기포의 양을 감소시키는 방법을 제공한다. 이와같이 코팅된 물품 또는 제공된다. 또한, 본 발명은 수인성 조성물의 분무-건조에 약 1이상의 용해도 계수를 갖는 기체 예를들면 이산화탄소를 사용하여 분무-건조된 수인성 중합체 조성물의 밀도를 증가시키는 방법을 제공한다.

명세서

[발명의 명칭]

분무-적용된 함수(含水) 중합체 조성물내의 미세기포감소 방법 및 분무-건조된 함수중합체 조성물의 밀도증대방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

약 1이상의 용해도 계수를 갖는 기체를 사용하여 함수 중합체 조성물을 분무함을 포함하는 분무-적용된 함수 중합체 조성물내의 미세기포의 양 감소방법.

청구항 2

1항에 있어서, 상기 용해도 계수는 약 35보다 큼을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

1항에 있어서, 상기 기체는 산화질소 및 이산화탄소로 구성되는 그룹에서 선택됨을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

1항에 있어서, 상기 기체는 이산화탄소임을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

1항에 있어서, 상기 분무는 기체-보조된 분무, 무공기 분무, 기체-보조된 무공기 분무, 및 기체-보조된 고속저압 분무로 구성되는 그룹에서 선택됨을 특징으로 하는 공정.

청구항 6

1항의 방법에 의하여 제조된 미세기포의 양이 감소된 분무-적용된 함수 중합체 조성물을 포함하는 기질.

청구항 7

6항에 있어서, 상기 기질은 목재 기질임을 특징으로 하는 기질.

청구항 8

6항에 있어서, 상기 기질은 자동차 기질임을 특징으로 하는 기질.

청구항 9

약 1이상의 용해도 계수를 갖는 기체를 사용하여 분무-건조된 함수 중합체 조성물을 포함하는 분무-건조된 함수 중합체 조성물의 밀도를 증가시키는 방법.

청구항 10

9항에 있어서, 상기 용해도 계수는 약 35보다 큼을 특징으로 하는 방법.

청구항 11

9항에 있어서, 상기 기체는 산화질소 및 이산화탄소로 구성되는 그룹에서 선택됨을 특징으로 하는 방법.

청구항 12

9항에 있어서, 상기 기체는 이산화탄소임을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.