

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C08L 33/08	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1988-0001753 1988년 04월 26일
(21) 출원번호	특 1987-0007432	
(22) 출원일자	1987년 07월 10일	
(30) 우선권주장	884345 1986년 07월 11일 미국(US)	
(71) 출원인	피이피이지가 인더스트리이즈 인코포레이티드 에이취 케네디 린지 미합중국 펜실베이니아주 핏츠버그시 완 지이 피이 지이 플레이스	
(72) 발명자	러셀 엘리웃 보스턴 미합중국 펜실베이니아주 베로나시 그로우브 로오드 525 데이빗 차알즈 캅	
(74) 대리인	미합중국 펜실베이니아주 김스니아시 웨스트우드 드라이브 700 차윤근, 차순영	

**심사청구 : 있음**

**(54) 아크릴 중합체 함유 열경화성 조성물 및 이 조성물로 피복된 성형용기재의 제조방법**

**요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

아크릴 중합체 함유 열경화성 조성물 및 이 조성물로 피복된 성형용기재의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

(i)고 Tg를 가지며, 본질적으로 수산기가 없는 아크릴 중합체와 (ii) 소량이지만, 코우팅 조성물의 경화를 제공하기에 효과적인 양의 아미노 플라스틱 또는 페노플라스트를 포함하는 코우팅 조성물.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 아크릴 중합체가 65°C 이상의 Tg를 갖는 코우팅 조성물.

**청구항 3**

제1항에 있어서, Tg가 100°C 이상인 코우팅 조성물.

**청구항 4**

제1항에 있어서, 아크릴 중합체가 아크릴중합체의 총 중량을 기준으로, 약 10중량% 이하의 수산기 기준을 함유하는 코우팅 조성물.

**청구항 5**

제4항에 있어서, 아크릴 중합체가 약 5중량% 이하의 수산기를 함유하는 코우팅 조성물.

**청구항 6**

제1항에 있어서, 아미노 플라스틱 또는 페노플라스트가 코우팅 조성물의 총 수지 고체를 기준으로 대략 10내지 20중량%의 양으로 존재하는 코우팅 조성물.

**청구항 7**

제1항에 있어서, 아크릴 중합체가 카르복실기를 함유하는 코우팅 조성물.

**청구항 8**

제7항에 있어서, 카르복실기가 5내지 15중량%의 양으로 존재하는 조성물.

**청구항 9**

제1항에 있어서, 아크릴 중합체가 최고 대략 10,000까지의 저 분자량인 코우팅 조성물.

**청구항 10**

제1항에 있어서, 알키드, 폴리에스테르폴리올, 폴리에테르 폴리올, 관능성 아크릴 폴리올 또는 이들의 화합물로 구성되는 군에서 선택된 수지성 부가물이 포함되는 코우팅 조성물.

**청구항 11**

제10항에 있어서, 수지성 부가물이 활성 수소기를 함유하는 코우팅 조성물.

**청구항 12**

제10항에 있어서, 아미노 플라스틱 또는 페노플라스틱이 총 수지 고체를 기준으로 대략 10내지 20중량%의 양으로 존재하는 코우팅 조성물.

**청구항 13**

본질적으로 수산기가 없는 고 Tg아크릴 중합체와 소량이지만 경화를 진행시키기에 효과적인 양으로 존재하는 아미노플라스틱을 포함하는 코우팅 조성물을 기재에 적용시킨 뒤, 피복된 기재를 코우팅 조성물의 경화를 실시하기에 충분한 온도로 굽는것으로 구성되는, 피복된 기재를 개선시킨, 피복 성형용 기재를 제조하는 개선된 방법.

**청구항 14**

제13항에 있어서, 아미노 플라스틱이 조성물의 총 수지 고체를 기준으로 대략 10내지 20중량%의 양으로 존재하는 개선된 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.