

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
C10M 107/00

(11) 공개번호 특 1992-0016585  
(43) 공개일자 1992년 09월 25일

(21) 출원번호	특 1992-0001735
(22) 출원일자	1992년 02월 07일
(30) 우선권주장	P4103611.5 1991년 02월 07일 독일(DE)
(71) 출원인	헥스트 아크티엔게젤샤프트 앵겔하르트, 라피체 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 50 (72) 발명자 게르트 호흐너 독일연방공화국 데-8906 게르스트호펜 아돌프-폰-배이어-스트라세 26 안톤 루카쉬 독일연방공화국 데-8901 마이팅겐 슈라이프베크 7 안-페터 피이솔트 독일연방공화국 데-8900 아우그스부르크 오블라터발스트라세 44 (74) 대리인 이병호, 최달용

**심사청구 : 없음**

**(54) 산화된 폴리에틸렌 왁스의 에스테르 및 플라스틱 성형 조성물중 윤활제로서 이의 용도**

**요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

산화된 폴리에틸렌 왁스의 에스테르 및 플라스틱 성형 조성물중 윤활제로서 이의 용도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

a)산가가 10내지 100mg KOH/g이고 비누화값이 15내지 150mg KOH/g인 산화된 폴리에틸렌 왁스, 및 b)산가가 10 내지 40mg KOH/g이고, 비누화값이 15 내지 140mg KOH/g이며, 140℃에서의 용융점도가 50 내지 2000mPa.s인 일작용성 C<sub>1</sub> 내지 C<sub>8</sub>-알칸올로 부터 수득된 에스테르.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 산화된 폴리에틸렌 왁스의 산가가 50 내지 70mg KOH/g이고 비누화값이 85 내지 120mg KOH/g인 에스테르 .

**청구항 3**

제1항에 있어서, 일작용성 C<sub>1</sub> 내지 C<sub>8</sub>-알칸올이 C<sub>1</sub> 내지 C<sub>3</sub>- 알칸올인 에스테르.

**청구항 4**

제1항에서 청구된 바와같은 에스테르의, 열가소성 성형 조성물 가공용 윤활제로서의 용도.

**청구항 5**

제1항에 청구된 바와 같은 에스테르 0.05 내지 5%를 함유하는 열가소성 성형 조성물.

**청구항 6**

제5항에 있어서, 폴리비닐 클로라이드, 폴리비닐리덴 클로라이드, 에틸렌/비닐 아세테이트 공중합체, 폴리 아클릴로 니트릴, 비닐 클로라이드와 비닐 아세테이트의 그라프트 중합체 또는 공중합체 또는 상기한 열가소성 제품의 혼합물을 기본으로 하는 열가소성 성형 조성물.

## 청구항 7

제6항에 있어서, 충전제, 열 안정화제, 광 안정화제, 대전방지제, 방염제, 보강제, 안료 및/또는 염료, 가공 보조제, 기타유효제 및 이형제, 충격 강도 개질제, 산화방지제, 발포제 또는 형광 중백제를 추가로 함유하는 열가소성 성형 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.