

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C11D 1/00	(11) 공개번호 특1991-0001011	(43) 공개일자 1991년01월30일
(21) 출원번호	특1989-0007658	
(22) 출원일자	1989년06월03일	
(30) 우선권주장	202,732 1988년06월03일 미국(US)	
	346,964 1989년05월05일 미국(US)	
(71) 출원인	더 프록터 앤드 갬블 캄파니	
(72) 발명자	미합중국 오하이오 45202 신시내티 원 프록터 앤드 갬블 플라자 차르린 마리 하스테르	
	미합중국 오하이오 45014 페어필드 벤트 트리 드라이브 90 랄프 퍼디난드 메드캘프 주니어	
	미합중국 오하이오 45241 웨스트 체스터 학코리 힐 레인 7985 지니버 게일 오턴	
(74) 대리인	미합중국 오하이오 45140 러브랜드 워즈 코너 로드 773 이병호, 최달용	
심사청구 : 없음		

(54) 액체 세제 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
액체 세제 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) 세제 계면활성제 0.1 내지 40% : (b) 20% 미만의 이급 이성체를 함유하는 부톡시-프로판올 0.5 내지 25% : (c) 세제 증강제 30% 이하 : 및 (d) 물 50% 이상을 함유함을 특징으로 하는, 분무가 발생되지 않도록 제조된 용기에 포장된 수성 액체 세제 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기의 부톡시-프로판올 (b)이 10% 미만의 이급 이성체를 함유하는 조성물.

청구항 3

제2항에 있어서, 계면활성제가 음이온성인 조성물.

청구항 4

제2항에 있어서, (a) 나트륨 알킬(C₈ 내지 C₁₈)벤젠 설포네이트 계면활성제 1 내지 5% : (b) 상기의 부톡시-프로판올 (b) 1내지 15% : (c) 테트라칼륨 피로포스페이트 증강제 1 내지 15% : 및 (d) 향료 조성물 0.1 내지 4%를 함유하는 조성물.

청구항 5

제4항에 있어서, 0.01 내지 5%의 향료 조성물을 함유하는 조성물.

청구항 6

제5항에 있어서, 0.02 내지 2%의 향료 조성물을 함유하는 조성물.

청구항 7

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 계면활성제가 음이온성 및 비이온성 종류의 혼합물인 조성물.

청구항 8

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 추가로 부톡시프로폭시프로판올, 부틸 디글리콜, 부틸 트리글리콜, 헥실 디글리콜, 및 이의 혼합물로 이루어진 그룹중에서 선택된 공용매를 0.2 내지 20%함유하는 조성물.

청구항 9

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 상기의 부톡시-프로판올(b)이 7%미만의 이급 이성체를 함유하는 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.