

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01G 9/022

(11) 공개번호 특 1996-0035687
(43) 공개일자 1996년 10월 24일

(21) 출원번호 특 1995-0006433
(22) 출원일자 1995년 03월 25일
(71) 출원인 대우전자부품 주식회사 서두철
경기도 군포시 당정동 543번지 (우: 435-030)
(72) 발명자 장창국
경기도 수원시 권선구 구운동 484-7
(74) 대리인 황의만

심사청구 : 있음

(54) 알루미늄 전해 콘덴서용 전해액

요약

본 발명은 알루미늄 전해 콘덴서의 저압용 전해액에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 전해액의 전도도를 향상시켜 전해 콘덴서 제품의 손실값($\tan \delta$)을 일정수준 이하로 낮추는 알루미늄 전해 콘덴서용 전해액에 관한 것이다.

본 발명의 목적은 전해액의 전도도를 향상시켜 전해 콘덴서 제품의 손실값($\tan \delta$)을 일정수준 이하로 낮추어 제품의 특성을 향상시키는 구성을 갖는 알루미늄 전해 콘덴서용 전해액을 제공함이다.

본 발명은 에틸렌 글리콜(ethylenglycol)을 주체로 하는 용매에 순수(H_2O)를 18~26% 첨가하여 혼합하고, 상기 혼합 용매에 아디핀산(adipic acid) 또는 그 암모늄염을 10~16%, 인산암모늄 화합물을 0.1~2% 용해시켜 구성하는 것을 특징으로 하는 알루미늄 전해 콘덴서용 전해액을 제공하여 준다.

명세서

[발명의 명칭]

알루미늄 전해 콘덴서용 전해액

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

에틸렌 글리콜(ethylenglycol)을 주체로 하는 용매에 순수(H_2O)를 18~26% 첨가하여 혼합하고, 상기 혼합용매에 아디핀산(adipic acid) 또는 그 암모늄염을 10~16%, 인산암모늄 화합물을 0.1~2% 용해시켜 구성하는 것을 특징으로 하는 알루미늄 전해 콘덴서용 전해액.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.