

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200930152

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國98(2009)年7月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl.： **H05B41/24 (2006.01)**

【54】發明名稱：交流驅動發光二極體模組

ALTERNATING CURRENT DRIVEN LIGHT EMITTING DIODE MODULE

【21】申請案號：096150579

【22】申請日：中華民國96(2007)年12月27日

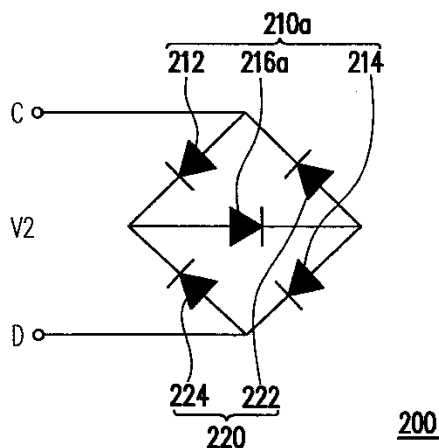
【72】發明人：許世昌 SHEI, SHIH CHANG；賴韋志 LAI, WEI CHIH；林男明 LIN, NAN MING；  
許進恭 SHEU, JINN KONG

【71】申請人：國立臺南大學 NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN  
臺南市中西區樹林街2段33號

【74】代理人：詹銘文；蕭錫清

【57】發明摘要

一種交流驅動發光二極體模組，包括一第一發光二極體群組以及一第二發光二極體群組。第一發光二極體群組包括至少一第一發光二極體、至少一第二發光二極體以及至少一共用發光二極體。第一發光二極體群組的所有發光二極體彼此串聯正接。第二發光二極體群組包括至少一第三發光二極體以及至少一第四發光二極體。第三發光二極體並聯反接第一發光二極體，且第三發光二極體並聯反接共用發光二極體。第四發光二極體並聯反接第二發光二極體，且第四發光二極體並聯反接共用發光二極體。



代表圖式

200：交流驅動發光  
二極體模組

210a：第一發光二  
極體群組

212：第一發光二極  
體

214：第二發光二極  
體

216a：共用發光二  
極體

220：第二發光二極  
體群組

222：第三發光二極  
體

224：第四發光二極  
體

V2：交流電