

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 332 610 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2017/026665 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2017/026665 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2017/026665 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	发光二极管显示装置		
公开(公告)号	EP3332610A1	公开(公告)日	2018-06-13
申请号	EP2016835306	申请日	2016-07-08
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
[标]发明人	CHO SEONG WOO SON DONG MYUNG KIM DAE SIK		
发明人	CHO, SEONG-WOO SON, DONG-MYUNG KIM, DAE-SIK		
IPC分类号	H05B33/14 H05B37/00 F21V5/00 F21K99/00 F21V9/10 H01L33/50 H01L33/04 F21V9/40		
CPC分类号	G02B3/0056 G02B19/0014 G02B19/0066 G02B27/123 G02F1/00 G02B3/0062 G02B5/22 H01L25/0753 H01L33/58		
优先权	62/202290 2015-08-07 US 1020150186470 2015-12-24 KR		
其他公开文献	EP3332610A4 EP3332610B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种LED显示装置，包括多个发光二极管。第一微透镜阵列，其布置在所述多个发光二极管的上侧，所述第一微透镜阵列包括与所述多个发光二极管一一对应的多个第一微透镜，所述第一微透镜被配置为将从所述发光二极管接收的光组合。多个发光二极管成束；以及第二微透镜阵列，其设置在第一微透镜阵列的上侧，第二微透镜阵列包括多个第二微透镜，其数量大于第一微透镜阵列中包括的第一微透镜的数量，每个第二微透镜中的第二微透镜被配置为引起已经传播通过第一微透镜阵列的光的会聚。