

Title (en)  
ELECTRONIC READING DEVICE

Title (de)  
ELEKTRONISCHES LESEGERÄT

Title (fr)  
LECTEUR ÉLECTRONIQUE

Publication  
**EP 3142101 A1 20170315 (DE)**

Application  
**EP 16188350 A 20160912**

Priority  
DE 102015115476 A 20150914

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein elektronisches Lesegerät (100), mit einer lichtintransparenten Anzeige (101) zum Anzeigen eines Leseinhalts durch reflektiertes Anzeigelicht; und einer steuerbaren Anordnung von Lichtelementen (103) zur Beleuchtung der lichtintransparenten Anzeige; einem Speicher (105) zur Bereitstellung von Steuersignalen zur Ansteuerung der steuerbaren Anordnung von Lichtelementen (103), wobei die Steuersignale unterschiedlichen Nutzungsparametern und Farbspektren des reflektierten Anzeigelichts zugeordnet sind; und einer Steuerung (107), welche ausgebildet ist, ein Steuersignal, das einem bestimmten Nutzungsparameter zugeordnet ist, aus dem Speicher (105) auszulesen und die Anordnung von Lichtelementen (103) mit dem ausgelesenen Steuersignal zur Beleuchtung der lichtintransparenten Anzeige (101) anzusteuern, um ein dem bestimmten Nutzungsparameter zugeordnetes Farbspektrum des reflektierten Anzeigelichts zu erhalten.

IPC 8 full level  
**G09G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G09G 3/3413** (2013.01); **G09G 2320/0606** (2013.01); **G09G 2320/0666** (2013.01); **G09G 2320/0693** (2013.01); **G09G 2360/144** (2013.01); **G09G 2380/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] US 2008303918 A1 20081211 - KEITHLEY DOUGLAS GENE [US]  
• [Y] US 2014285477 A1 20140925 - CHO BYOUNGCHUL [KR], et al  
• [Y] US 2015220160 A1 20150806 - STEWART AARON M [US], et al  
• [Y] US 2014002428 A1 20140102 - LETOURNEUR HERVE JACQUES CLEMENT [US], et al  
• [Y] EP 2843464 A1 20150304 - KONINKL PHILIPS NV [NL]  
• [I] US 2009302781 A1 20091210 - PEKER ARKADIY [US], et al  
• [Y] US 2001035853 A1 20011101 - HOELEN CHRISTOPH GERARD AUGUST [NL], et al  
• [Y] US 2015235597 A1 20150820 - MENG ZHIMING [CN], et al  
• [Y] US 2012133673 A1 20120531 - NINAN AJIT [US]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3142101 A1 20170315**; DE 102015115476 A1 20170316

DOCDB simple family (application)  
**EP 16188350 A 20160912**; DE 102015115476 A 20150914