



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113227889 A

(43) 申请公布日 2021.08.06

(21) 申请号 201980001601.5

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
11105

(22) 申请日 2019.09.04

代理人 彭久云

(85) PCT国际申请进入国家阶段日  
2019.09.05

(51) Int.Cl.

(86) PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2019/104349 2019.09.04

G02F 1/1335 (2006.01)

G06K 9/00 (2006.01)

(87) PCT国际申请的公布数据  
W02021/042283 ZH 2021.03.11

(71) 申请人 京东方科技集团股份有限公司  
地址 100015 北京市朝阳区酒仙桥路10号  
申请人 北京京东方光电科技有限公司

(72) 发明人 陶京富 程鹏飞 禹璐 常康乐  
朱贺玲 桑建 廖川东 陈寅伟  
刘金刚

(54) 发明名称

纹路识别装置及显示装置

(57) 摘要

一种纹路识别装置及显示装置。纹路识别装置包括：背光元件，被配置为提供第一背光；束光元件，被配置为对第一背光进行光线发散角度约束处理以得到发散角度在预设角度范围内的第二背光，第二背光发射至检测体；感光元件，被配置为检测经由检测体纹路反射的第二背光以识别检测体纹路的纹路图像。

