

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:

- 关于发明人身份(细则4.17(i))
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本申请提供一种静电保护电路及半导体器件, 静电保护电路与第一焊垫及第二焊垫电连接, 静电保护电路包括: 静电泻放晶体管, 具有控制端、第一端、第二端、衬底端, 第一端电连接至第一焊垫, 第二端电连接至第二焊垫; 静电脉冲检测电路, 具有上端、下端、输出端, 上端电连接至第一焊垫, 下端电连接至第二焊垫, 输出端电连接至控制端和衬底端。本申请优点是, 避免静电保护电路的误启动, 且利用静电脉冲检测电路增加延时时间, 以使静电泻放晶体管充分泻放静电电荷, 且静电泻放晶体管的控制端与衬底端短接, 提高了衬底端的电位, 静电电荷能够快速经静电泻放晶体管泻放, 增强了静电保护电路的静电电荷泻放能力。