

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES PARA EL No de Radicación:						
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boleanos utilizados)						
Palabras clave utilizadas		charge and collector and ground* and arc and (gap or space) dispenser or apparatus or device) and ground* and (collector or carrier) and (space or gap or breach or hole or distance)				
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		A47K 10/32; H05F 3/02; H05F 3/04				
BASES DE DATOS CONSULTADAS.						
ESPACENET		COLOMBIANA		Patent scope		Patbase
USPTO						
INFORMES DE EXÁMENES REALIZADOS EN OTRAS OFICINAS (documentos patentes, literatura no patente etc...)						
Oficina	Fecha del examen o de reporte de búsqueda de documentos	Anterioridades encontradas para el examen o reportados en el examen de búsqueda(relacionarlos todos)	Reiv. afectadas	RELEVANCIA (requisito que afecta)	FUERON TENIDOS EN CUENTA PARA EL EXAMEN EN LA OFICINA COLOMBIANA	
					SI	NO
USPTO	17/03/2015	US 6,178,078	1 a 3, 8, 11, 20	Novedad/Nivel Inventivo	x	
USPTO	17/03/2015	US 2004/0027778	1, 4, 5	Novedad/Nivel Inventivo	x	
DOCUMENTOS ADICIONALES ENCONTRADOS POR EL EXAMINADOR DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA.						
ep1230886 or ep207513 or us3636408 or jp63295344a or us6178078 or us6920030 or us5149655						

Observaciones	
Fecha del reporte de búsqueda:	17/03/2015