

ABSTRAK

Dalam penyulutan SCR pada saat gate terbuka dan anoda diberi tegangan positif sedangkan katoda diberi tegangan negatif, maka gate diberi sumber arus pentrigger artinya diberi tegangan yang positif terhadap katodanya, maka pada saat forward bias belum melebihi tegangan tembus, SCR tersebut telah dapat menghantarkan arus, kalau pun arus gate sekarang diputus, maka SCR tetap menghantarkan arus terus. Arus ini dapat berhenti apabila tegangan anoda ditiadakan atau arus anoda dikecilkan hingga kurang dari arus holdingnya (arus yang kecil dapat menjaga SCR dalam keadaan on).