

Procedeu de regenerare a cărbunelui activ epuizat în procesul de tratare a apei, care include iradierea cărbunelui epuizat cu microunde, caracterizat prin aceea că iradierea se efectuează cu microunde cu o putere de 600 ... 1000 W în mediu de vapori de apă și oxigen atmosferic timp de 10 ... 35 min în regim discontinuu, și anume de 7 ... 14 ori câte 1,5 ... 2,5 min cu interval de 4 ... 6 min.