

Procedeu de obținere a agentului adsorbant de carbon care include tratarea chimică cu soluție de bicarbonat de potasiu a amestecului fărâmițat al materialelor ce conțin carbon - coajă de sămburi de fructe și nuci, separarea lui de soluție și carbonizarea ulterioară cu activarea simultană în regim izotermic de încălzire în mediu inoxidabil al bioxidului de carbon, **caracterizat prin aceea că** materialul ce conține carbon suplimentar conține tescovină fărâmițată de floarea-soarelui în cantitate de 10...15% mas., tratarea chimică se efectuează cu soluție acetată de 10...20% a sărurilor de bariu, fier(II) și fier(III) în proporție molară 1:2:4 timp de 96 ore, apoi cu soluție de 10...20% de bicarbonat de potasiu, iar carbonizarea și activarea se cumulează cu procesul de feritizare la temperatura de 480...550°C timp de 2...3 ore.