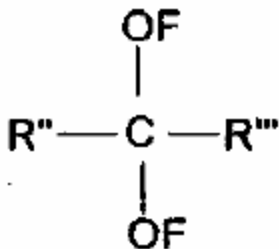


(57) Способ получения пероксидированных перфторполиэфиров, содержащих перфторалкиленоксигруппы формул (CF_2-CF_2O) и (CF_2O) , имеющих среднечисловую мол. м. 500 - 500000, заключающийся во взаимодействии перфторолефина с кислородом в среде органического растворителя при температуре, не превышающей $50^{\circ}C$, **отличающийся** тем, что в качестве органического растворителя используют конденсированный галогенированный углеводород и взаимодействие перфторолефина с кислородом в среде конденсированного галогенированного углеводорода осуществляют путем подачи в реактор, содержащий конденсированный галогенированный углеводород, газообразного тетрафторэтилена, газообразного кислорода и одного или нескольких инициаторов в жидком или газообразном виде, выбранных из группы F_2 ; $R'OF$, где R' - перфторалкил, содержащий от 1 до 3 атомов углерода, соединение общей формулы:



где R'' и R''' , одинаковые или различные, - радикалы $-F$ или $-CF_3$; FCI , причем указанный инициатор не добавляют постоянно, если при необходимости его полное количество было предварительно растворено в конденсированном галогенированном углеводороде.