

Металлоорганическая композиция, которая включает экстенсивно флуорированное органическое соединение, стойкое на воздухе, имеет диненасыщенный цикл с 5 или 6 атомов Карбона, а также алкильные производные Магния или, преимущественно, Алюминия. Указанную композицию можно использовать как активатор металлоценовых комплексов 4-ой группы периодической таблицы элементов для образования катализатора для полимеризации α – олефинов высокой активности и с низким содержанием металла.