

Изобретение относится к проблеме легирования расплава металла, преимущественно расплава титана, кислородом путем добавления формованных изделий, таких как гранулы, содержащие лигатуру, такую как TiO_2 . Указанные изделия должны полностью и равномерным образом распределяться в расплаве, в то время как содержание углерода в расплаве должно поддерживаться ниже допустимого максимума, преимущественно ниже 0,04 масс. %. Для решения этой проблемы формируемое изделие содержит 70-82 мас. % лигатуры и 18-30 мас. % органического полимера с высоким содержанием углерода, такого как сополимер этилена и винилацетата или полиэтилен низкой плотности. Формируемое изделие может содержать железо или палладий. Равномерное распределение достигается, например, использованием формованных изделий, имеющих размер, схожий с размером других исходных сырьевых материалов, которые добавляют к расплаву.