

a 2007 0047

Invenția se referă la un compus coordinativ nou, în particular la un complex de cobalt(II), care poate fi utilizat la colorarea maselor plastice.

Esența invenției constă în aceea că se sintetizează un compus coordinativ al cobaltului(II), și anume, 9-(2'-naftil)-4-metil-7-tiometil-5,6,8-triazanona-2,4,6,8-tetraenato-1',2-diolato(-2)-O¹,O²,N⁵,N⁸-cobalt(II) prin interacțiunea a S-metilizotiosemicarbazonei acetilacetonei cu 1-hidroxi-2-naftaldehida, care poate fi utilizat în calitate de colorant pentru polimerii termoplastici.

Revendicări: 2

Figuri: 1