

Revendicări:

1. Procedeu de extragere a argintului din materiale fotosensibile tratate în prealabil, ce include prelucrarea lor cu reactivi chimici, aplicând faza de dispersie cu separarea ulterioară a precipitatului prin decantare, **caracterizat prin aceea că** în calitate de reactiv se utilizează peroxidul de hidrogen, iar în calitate de fază de dispersie - magnetita dispersată, luate în raportul de masă 1: (5-10) și procesul se efectuează la temperatura de 50 - 70°C cu lichefiere magnetică a mediului dispers cu conectarea câmpului magnetic variabil cu tensiunea de 1200-1500 Oe pe corpurile sferice feromagnetice cauciucate din hexaferit de bariu sintetizat, care sunt magnetizate până la saturație.
2. Procedeu, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** peroxidul de hidrogen se introduce sub formă de soluție de 7 - 10 %.