

1. Aparat pentru epurarea suprafeței apei de produse petroliere magnetizate, care include un receptor magnetic, baraj director și dispozitiv de răzuit, **caracterizat prin aceea că** receptorul magnetic este executat în formă de două capacități rotative cilindrice închise, externă și internă, conectate între ele și executate din material diamagnetic, totodată în capacitatea internă sunt amplasate baraje cu polițe pe care este instalată umplutura magnetică mobilă cu posibilitatea deplasării ei gravitaționale, de pe polița superioară spre cea inferioară, la rotirea receptorului magnetic, barajul director este amplasat în fața receptorului magnetic și este executat în formă de zigzag în urma lui fiind amplasat un dispozitiv de răzuit.

2. Aparat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de umplutură magnetică sunt utilizate bile din hexaferit de bariu cu diametrul de 6 - 8 mm, magnetizate până la saturație.