

96-0087

Rezumat:

Invenția se referă la uleiurile lubrifiante, în particular, la domeniul regenerării uleiurilor de motoare uzate.

Procedeul prevede tratarea uleiului de motoare uzat cu un adsorbant argilos activat, uleiul fiind tratat prealabil cu un adsorbant acvahidrocomplex timp de, cel puțin, 15 minute la temperatura de 50-70°C cu o doză de 2-3% din volumul uleiului, după ce uleiul înălbit este purificat definitiv cu un adsorbant argilos activat. Adsorbantul acvahidrocomplex este obținut prin tratarea cu var a soluției-mamă acide, separate în urma activării acide a argilei, până la obținerea unei paste cu valoarea pH-ului de 4-4,5 și termoactivarea ei ulterioară la temperatura de 130-140°C.

Rezultatul tehnic al procedurii propus constă în reducerea conținutului de cenușă, indicelui alcalin și în ameliorarea capacității de lubrifiere a uleiului regenerat.

Revendicări: 2