

a 2004 0118

Invenția se referă la chimie, și anume la un procedeu de purificare a soluțiilor de ioni de cianură, tiocianat și cianat, inclusiv, a apelor reziduale obținute la extracția metalelor neferoase și prețioase și din industria cocsochimică.

Esența invenției constă în aceea că soluția, care conține ioni de cianură, tiocianat sau cianat se trece printr-o coloană cu sorbent schimbător de anioni selectiv, obținut prin modificarea în prealabil a anioniților puternic bazici cu compuși de fier(III), la tratarea a 0,5...1,0 g de anionit cu 100 ml de soluție, ce conține 6...8 g/l sulfat de fier(III) nonahidrat la temperatura de 45...55°C timp de 8...12 ore.

Revendicări: 1