

96-0308

Cracajul termic al hidrocarburi brute include încălzirea substanței debitate în cuptor (1), debitarea fluxului din camera de reacție (15) în flux de produse ușoare și flux de produse grele și debitarea fluxului de produse grele în coloana de distilare în vid (30) pentru separarea fluxului de produse grele în fracții, debitarea fluxului de produse grele în coloana de distilare în vid constând în trecerea fluxului de produse grele prin supapa de control al fluxului (36), ce orientează fluxul de produse grele ascendent printr-o conductă verticală (38) având așa o lungime, încât presiunea lichidului la capătul conductei verticale (38) are așa o valoare, încât suprimă evaporarea la capătul ei inferior și la trecerea ulterioară a fluxului de produse grele prin conductă (40) în coloana de distilare în vid (30), configurația conductei (40) este executată astfel, încât presiunea lichidului la ieșirea ei este conformă cu presiunea lichidului în coloana de distilare în vid (30).

Revendicări: 4

Figuri: 2