

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成28年2月25日(2016.2.25)

【公表番号】特表2015-508409(P2015-508409A)

【公表日】平成27年3月19日(2015.3.19)

【年通号数】公開・登録公報2015-018

【出願番号】特願2014-551607(P2014-551607)

【国際特許分類】

C 07 C 7/08 (2006.01)

C 10 G 7/08 (2006.01)

C 07 C 11/167 (2006.01)

C 10 G 21/28 (2006.01)

【F I】

C 07 C 7/08

C 10 G 7/08

C 07 C 11/167

C 10 G 21/28

【手続補正書】

【提出日】平成28年1月6日(2016.1.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

ブタン、ブテン及び1，3-ブタジエンだけではなく、C<sub>3</sub>炭化水素、C<sub>4</sub>オリゴマー及びポリマー、並びにC<sub>5</sub>炭化水素を含む供給流としての液体粗C<sub>4</sub>カット(1)から生じる、粗1，3-ブタジエンを得るために選択性溶媒を用いた抽出蒸留用の使用流としての蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カット(2)を製造する方法であって、

前記蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カットは、前記供給流中に存在する前記C<sub>5</sub>炭化水素の三分の二未満と、前記供給流中に存在する前記C<sub>4</sub>オリゴマー及びポリマーの5質量%未満とを含み、

前記方法が、

(1) 前記C<sub>4</sub>オリゴマー及びポリマー、並びに、前記C<sub>5</sub>炭化水素を除去し、それそれを前記蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カットについて上記で特定した残留分量まで減少させる工程と、

(2) 気化容器(VK)中で前記液体粗C<sub>4</sub>カットを蒸発させる工程と、を有し、

その上部領域に前記液体C<sub>4</sub>カットが供給され、その下部領域で前記気化容器(VK)との直接ガス及び液体交換の状態にあり、その上部領域から前記蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カット(2)が排出される、1以上の段を持つストリッピング塔(K)に、前記気化容器(VK)が付され、

前記ストリッピング塔(K)は、当該塔の頂部のコンデンサーなしに動作する蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カットの製造方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項9

【補正方法】変更

【補正の内容】

**【請求項 9】**

前記ストリッピング塔（K）が、1以上15以下の理論段を持つ請求項1～8のいずれか1項に記載の蒸気質精製粗C<sub>4</sub>カットの製造方法。