

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **036895**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

- (15) Информация об исправлении  
**Версия исправления: 1 (W1 B1)**  
**исправления в биб. данных, код ИНИД (72)**
- (48) Дата публикации исправления  
**2021.02.16, Бюллетень №2'2021**
- (45) Дата публикации и выдачи патента  
**2021.01.12**
- (21) Номер заявки  
**201691899**
- (22) Дата подачи заявки  
**2015.03.16**
- (51) Int. Cl. **C07C 253/34 (2006.01)**  
**C07C 255/08 (2006.01)**

**(54) СИСТЕМА ВЕРХНЕГО ПОГОНА КОЛОННЫ ГОЛОВНОГО ПОГОНА**

- (31) **201410107192.6**
- (32) **2014.03.21**
- (33) **CN**
- (43) **2017.02.28**
- (86) **PCT/US2015/020709**
- (87) **WO 2015/142718 2015.09.24**
- (71)(73) Заявитель и патентовладелец:  
**ИНЕОС ЮРОП АГ (CN)**
- (72) Изобретатель:  
**Макдонел Тимоти Роберт, Коуч**  
**Джей Роберт, Вагнер Дэвид Рудольф,**  
**Вачтендорф Пол Тригг (US)**
- (74) Представитель:  
**Строкова О.В. (RU)**
- (56) **US-A-3196085**  
**DATABASE CA [Online], CHEMICAL**  
**ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO,**  
**US; SANO, KAZUHIKO: "Method for purifying**  
**acrylonitrile", XP002739901, retrieved from STN,**  
**Database accession no. 2012:963695, abstract, -&**  
**WO 2012/090690 A1 (ASAHI KASEI CHEMICALS**  
**CORPORATION, JAPAN) 5 July 2012 (2012-07-05),**  
**figures 1-3**

- (57) Изобретение относится к способу эксплуатации колонны головного погона в способе получения акрилонитрила или метакрилонитрила. Способ включает в себя поступление сырьевого потока неочищенных нитрилов в колонне головного погона, содержащей множество тарелок; дистилляцию сырьевого потока неочищенных нитрилов в колонне головного погона в условиях частичного вакуума с получением потока верхнего погона колонны головного погона, содержащего в основном HCN со следовыми количествами акрилонитрила и воды, в верхней части колонны головного погона, и донного жидкого потока, содержащего акрилонитрил в качестве продукта, в донной части колонны головного погона; конденсацию всего потока верхнего погона колонны головного погона в конденсаторе; и после конденсации в конденсаторе направление по меньшей мере части конденсированного потока верхнего погона колонны головного погона в колонну головного погона в качестве потока флегмы и по меньшей мере в одно из следующего: на хранение HCN, потребителю HCN или на утилизацию; определение температуры жидкости на предварительно заданной тарелке, расположенной между верхней тарелкой и тарелкой, на которую поступает сырьевой поток неочищенных нитрилов колонны головного погона, и регулирование расхода потока флегмы в колонну головного погона для контроля температуры жидкости на предварительно заданной тарелке в предварительно заданном температурном интервале, который находится ниже температуры, при которой жидкость на предварительно заданной тарелке будет начинать вызывать загрязнение на предварительно заданной тарелке. Изобретение также относится к установке для получения акрилонитрила или метакрилонитрила способом, как описано выше.

**B8****036895****036895****B8**