Класс 22h, 2 № 121895

СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Орский завод синтетического спирта

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО ДЛЯ ЛАКОВ И СИНТЕТИЧЕСКОЙ ОЛИФЫ

Заявлено 10 ноября 1958 г. за № 611407/23 в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

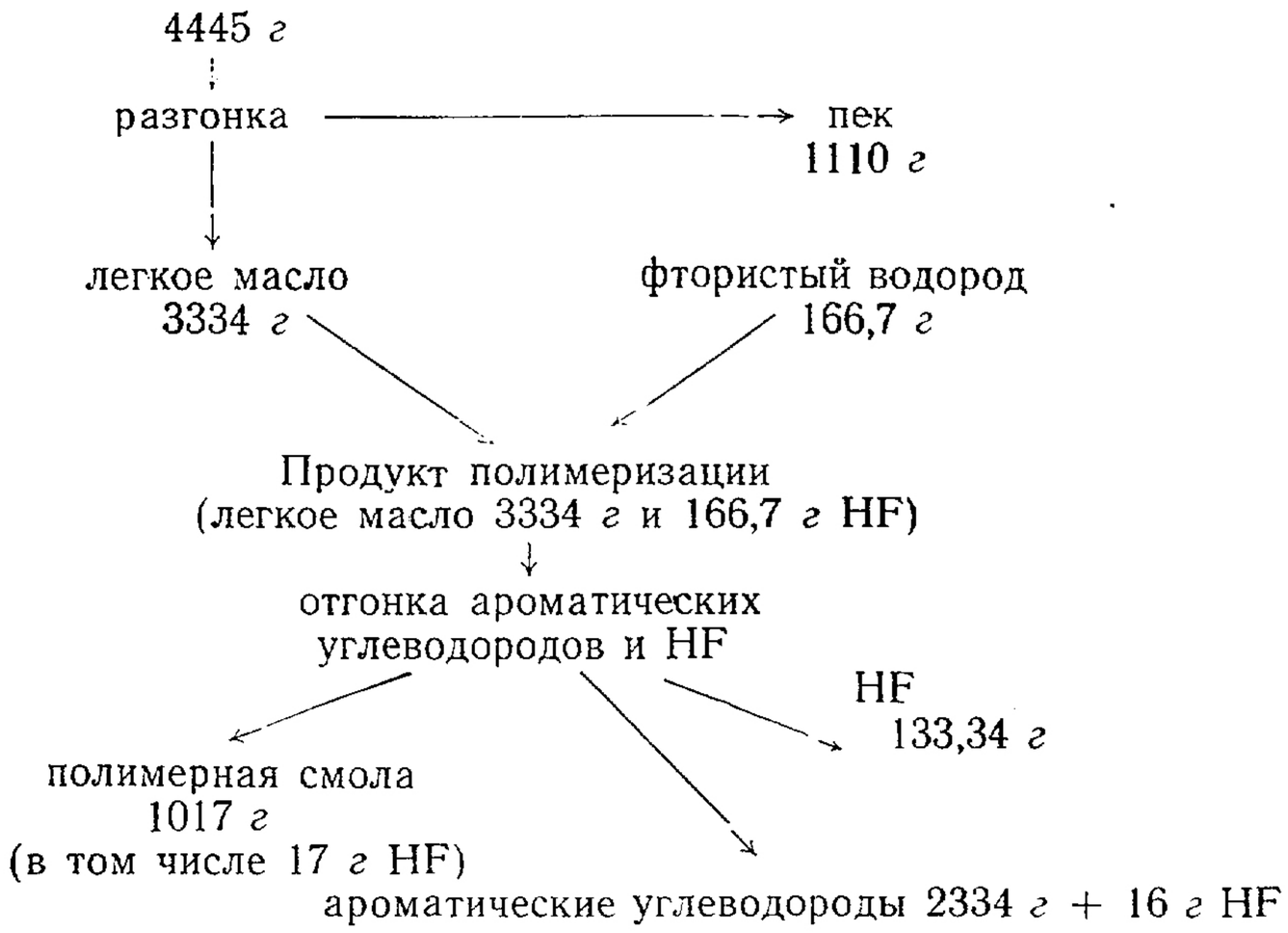
Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 16 за 1959 г.

Известен способ получения пленкообразующего для лаков и синтетической олифы путем полимеризации в присутствии фтористого водорода легкой фракции смолы, получаемой при пиролизе углеводородных газов — отхода заводов крекинга нефти.

Описываемый способ получения пленкообразующего для лаков и синтетической олифы позволяет интенсифицировать процесс полимеризации и удешевить его.

В этих целях в качестве катализатора процесса полимеризации применяют газообразный фтористый водород.

Способ может быть осуществлен по следующей схеме:



Получаемая полимерная смола представляет собой хрупкую, хорошо растирающуюся в порошок массу темно-коричневого цвета.

Растворителями могут быть использованы: легкое масло, скипидар, уайт-спирит, дихлорэтан, крекинг-бензин в смеси с легким маслом.

При осуществлении процесса по приведенной схеме уменьшается расход фтористого водорода, исключается применение мешалки для перемешивания полимеризующейся массы. Отгонка легкой фракции пиролизной смолы производится острым паром, что дает возможность снизить температуру в отгонной колонне без снижения качества погона.

Предмет изобретения

Способ получения пленкообразующего для лаков и синтетической олифы путем полимеризации в присутствии фтористого водорода легкой фракции смолы, получаемой при пиролизе углеводородных газов — отхода заводов крекинга нефти, отличающийся тем, что, с целью интенсификации процесса полимеризации и удешевления его, в качестве катализатора процесса применяют газообразный фтористый водород.

Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Редактор А. К. Лейкина Гр. 106

Информационно-издательский отдел. Подп. к печ. 19.XI-59 г.

Объем 0,17 п. л. Зак. 9378 Тираж 520 Цена 25 коп.

Типография Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Петровка, 14.