



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 32502

(51) 5 C 12F 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ



ПАТЕНТ на винахід

зареєстровано відповідно до постанови Верховної Ради України
"Про введення в дію Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"
від 15 грудня 1993 року № 3687-XII

Голова Департаменту

М. Паладій

(10) 1666529

(21) 4713582

(22) 06.06.1989

(24) 15.12.2000

(46) 15.12.2000. Бюл.№ 7

(72) Мельник Людмила Миколаївна, Немирович Петро Михайлович,
Марценюк Олександр Степанович, Малежик Іван Федорович,
Сергеев Анатолій Дмитрович

(73) Український державний університет харчових технологій

(54) СПОСІБ РЕГЕНЕРАЦІЇ ЕТАНОЛУ З СПИРТО-ВОДНОЇ
СУСПЕНЗІЇ, ОДЕРЖАНОЇ У ВИРОБНИЦТВІ ПЕКТИНУ



УКРАЇНА

(19) UA (11) 32502

(10) SU 1666529 A1

(51) 5 C12F1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ РЕГЕНЕРАЦІЇ ЕТАНОЛУ З СПИРТО-ВОДНОЇ СУСПЕНЗІЇ, ОДЕРЖАНОЇ У ВИРОБНИЦТВІ ПЕКТИНУ

(21) 4713582

(22) 06.06.1989

(24) 15.12.2000

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Мельник Людмила Миколаївна, Немирович Петро Михайлович, Марценюк Олександр Степанович, Малежик Іван Федорович, Сергеев Анатолій Дмитрович

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

(57) 1. Способ регенерации этанола из спирто-водной суспензии, полученной в производстве пектина, включающий подогрев спирто-водной суспензии, ее обработку в бражной и спиртовой колоннах с передачей паров спирта из бражной в спиртовую колонну, дефлегмацию, конденсацию

паров этанола и охлаждение готового продукта, отличающийся тем, что, с целью повышения качества регенерированного этанола путем увеличения его чистоты и снижения энергетических затрат, спирто-водную суспензию перед обработкой в колоннах разделяют отстаиванием на осветленную фазу и сгущенную суспензию в течение времени, необходимого для достижения их объемного соотношения 3:1 – 4:1, обработке в бражной колонне подвергают сгущенную суспензию, а в спиртовой колонне – осветленную фазу.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что подогрев спирто-водной суспензии перед ее разделением ведут лютерной водой спиртовой колонны, а теплоту, выделяющуюся при конденсации пара спиртовой колонны, используют для подогрева осветленной фазы.