



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3821

(13) U

(51) 7 C11B3/10

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ ЖИРУ З СОАПСТОКУ

1

2

(21) 2004032048

(22) 19.03.2004

(24) 15.12.2004

(46) 15.12.2004, Бюл. № 12, 2004 р.

(72) Безденежних Лілія Андріївна

(73) КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХ-  
НІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ(57) Спосіб вилучення жиру з мыла, який від-  
різняється тим, що він являє собою деемульгу-  
вання та вилучення жиру з мыла адсорбцією з  
використанням сорбенту на основі соняшникової  
лузги.

Галузь застосування корисної моделі - адсор-  
бційне вилучення жиру з мыла, відходу лузгової  
рафінації соняшникової олії.

Загального прототипу корисної моделі не має.  
Існують окремі дані щодо певних способів перероб-  
ки мыл, а саме їх концентрування [1] і ви-  
користання для одержання мыла [2].

Головною новітньою властивістю корисної мо-  
делі є деемульгування та вилучення жиру з мыла  
адсорбцією з використанням сорбенту на ос-  
нові соняшникової лузги.

В основу корисної моделі поставлено задачу  
вилучити жир із мыла та поліпшити його якісні  
показники, а саме: зменшити кількість пероксидних  
сполук за рахунок взаємодії з сорбентом на основі  
соняшникової лузги.

Результатом випробування корисної моделі є  
деемульгування та вилучення жиру в кількості 32%  
від маси мыла, зниження пероксидних сполук  
до ПЧ=0,64% I<sub>2</sub>; збільшення жирних кислот до  
КЧ=146мг КОН, що вказує на розкладання мыла,  
яке входить до мыла, на жирні кислоти; збі-  
льшення значення ефірного числа до ЕЧ=14мг  
КОН, що характеризує зменшення кількості мыла в  
жирі.

Джерела інформації:

1. А.с. 960240 СССР. Способ концентрирова-  
ния мыл С.Н.Волотовская. А.Б.Рафальсон,  
В.Р.Буркашев и др. Опубл.1982. Бюл.№35.

2. А.с. 1273389 СССР. Способ получения мы-  
ла из мыла/ В.Г.Мормитко. Б.А. Дехтерман,  
В.З.Глеба и др. Опубл. 1986. Бюл.№44.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Підписне

Тираж 37 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(19) UA  
(11) 3821  
(13) U