

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА НАВУЦЫ І ТЭХНАЛОГІЯХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

НАЦЫЯНАЛЬНЫ ЦЭНТР
ІНТЭЛЕКТУАЛЬнай УЛАСНАСЦІ

ПАТЭНТ

№ 9412

У адпаведнасці з Законам Рэспублікі Беларусь
“Аб патэнтах на вынаходствы, карысныя мадэлі, прамысловыя ўзоры”
выдадзены сапраўдны патэнт на вынаходства:

Ультразвуковая установка для очистки емкостей

Патэнтаўладальнік:

Совместное закрытое акционерное общество "Недраинвест" (ВУ)

Аўтар (аўтары):

Данилов Юрий Александрович; Самарин Игорь Альбертович; Карчмит Виктор Михайлович (ВУ)

Заяўка № а 20050116

Прыйраўтэтная звесткі: (22) 2005.02.07

Зарэгістравана ў Дзяржаўным рэестры вынаходстваў: 2007.03.05

Дата пачатку дзеяння: 2005.02.07

Генеральны дырэктар

Л.И. Воронетский

0007868

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 9412

(13) С1

(46) 2007.06.30

(51) МПК (2006)

В 08В 9/00

В 08В 3/12

(54) УЛЬТРАЗВУКОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ЕМКОСТЕЙ

(21) Номер заявки: а 20050116

(22) 2005.02.07

(43) 2006.09.30

(71) Заявитель: Совместное закрытое акционерное общество "Недраинвест" (ВУ)

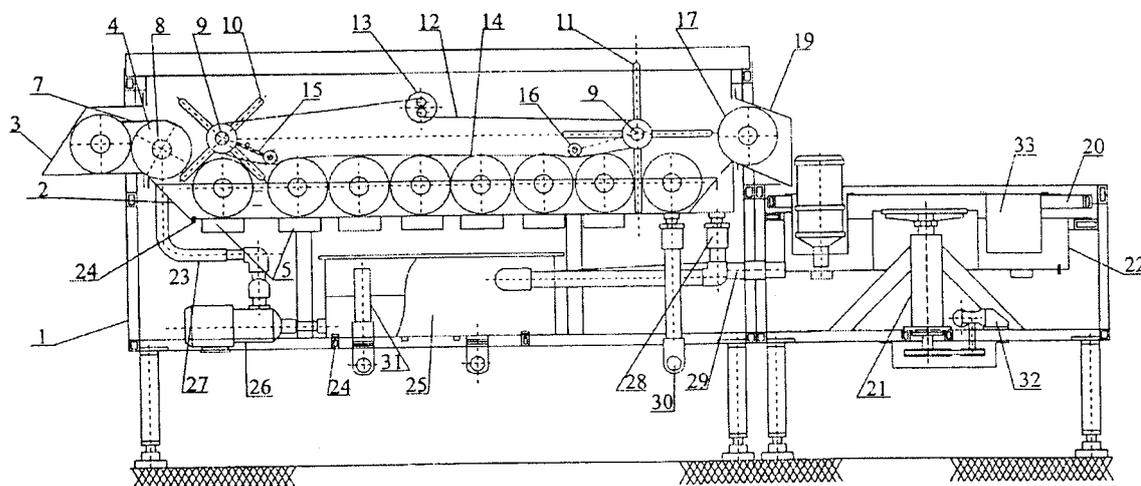
(72) Авторы: Данилов Юрий Александрович; Самарин Игорь Альбертович; Карчмит Виктор Михайлович (ВУ)

(73) Патентообладатель: Совместное закрытое акционерное общество "Недраинвест" (ВУ)

(56) SU 1747216 A1, 1992.
RU 2062667 C1, 1996.
RU 2046033 C1, 1995.
SU 1643124 A1, 1991.
WO 03/068422 A1, 2003.
GB 1171652, 1969.
JP 7008927 A, 1995.

(57)

1. Ультразвуковая установка для очистки емкостей, содержащая моечную ванну на несущем каркасе, в днище которой смонтированы ультразвуковые преобразователи, систему подачи воды и удаления отработанного моечного раствора, узлы крепления емкостей, систему заполнения емкостей моющим раствором с форсункой впрыска, системы загрузки, перемещения, вращения, выгрузки и опорожнения емкостей с последующим их ополаскиванием, отличающаяся тем, что моечная ванна выполнена с трапецеидальным профилем в продольном сечении, а ультразвуковые преобразователи размещены группами, вытянутыми в поперечном направлении вдоль образующей емкостей, причем в каждой группе преобразователи расположены в шахматном порядке и закреплены на днище ванны посредством шпилек и армированной клеящей композиции, при этом ванна содержит средство контроля температуры моющего раствора, система заполнения и загрузки емкостей содержит лоток для подачи емкостей, бак-накопитель со средствами нагрева и контроля



Фиг. 1

ВУ 9412 С1 2007.06.30