

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 005262

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: 2004.12.30 (51)⁷ B03C 3/53

(21) Номер заявки: 200400168

(22) Дата подачи: 2004.01.26

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Приоритетные данные:

(31) 2003/1475.1

(32) 2003.11.17

(33) KZ

(43) 2004.12.30

(96) 2004/004 (KZ) 2004.01.26

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**БОРИСЕНКО АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ
(KZ)**

(72) Изобретатель:

**Борисенко Александр Васильевич,
Гришин Алексей Васильевич (KZ)**

(74) Представитель:

Алчимбаева Р.Т. (KZ)

(56) GB-A-1358713

DE-A1-3714978

JP-B-52059374

(57) Изобретение относится к очистке загрязненного воздуха и промышленных газов от вредных примесей и может быть использовано в различных отраслях промышленности при очистке газов от газообразных и дисперсных примесей. Повышение эффективности очистки, расширение ассортимента удаляемых примесей и упрощение способа достигается тем, что в способе очистки газов от вредных примесей путем пропускания потока очищаемого газа между жидкостным осадительным заземленным электродом, который образуют по-

током воды, стекающей по конической поверхности, и установленным коаксиально электродом, который подключают к источнику тока, согласно изобретению установленный коаксиально электрод выполняют с иглами и подключают к источнику постоянного или переменного тока напряжением 10-3000 кВ для генерирования атомарного водорода, которым восстанавливают химические компоненты вредных примесей и собирают их на жидкостном осадительном электроде в виде элементарных веществ.

B1

005262

005262

B1