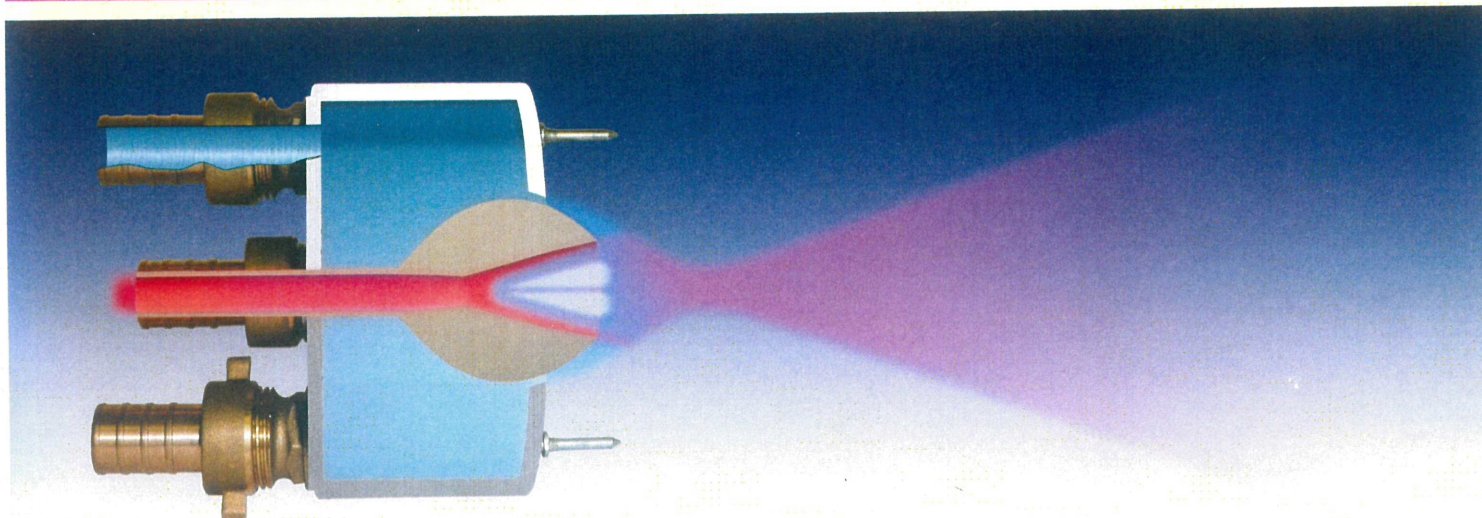


Пневматическая форсунка

Патент РФ № 2346756



Назначение

Для распыливания любых жидких продуктов, в том числе и суспензий. Распыливание осуществляется за счет использования энергии сжатого воздуха или перегретого пара.

Технические характеристики

Давление в канале подвода жидкости до 3-х атм.
Рабочее давление воздуха (пара) 5 – 8 атм.
Расход жидкости до 1000 кг/час.

Технико-экономические преимущества:

- высокая дисперсность распыливания;
- слабо подвержена абразивному износу при распыливании суспензий (ресурс работы до 3000 ч);
- простота конструкции;
- высокая надежность;
- низкая себестоимость;
- возможность одновременного использования нескольких разных видов топлива: дизельное топливо, водоугольное топливо (ВУТ) и др.

Область применения

Может быть использована в технологии сжигания жидких топлив, включая ВУТ, в котлах малой и большой промэнергетики.

Уровень и место практической реализации

Форсунка встроена в технологию сжигания ВУТ на Заводе стеновых блоков (г. Новосибирск). Успешно используется в течение 3-х лет.

Коммерческие предложения

Возможен вариант продажи неисключительной лицензии на форсунку как в составе технологии сжигания ВУТ, так и отдельно.

Контактная информация

Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН
Тел.: +7 (383) 3308402
Факс: +7 (383) 3308480
E-mail: kuibin@itp.nsc.ru

Завод стеновых блоков
Тел.: +7 (383) 2138818
(8) 913 911 9041
Факс: +7 (383) 338 7005