

Title (en)
Soot blower.

Title (de)
Russbläser.

Title (fr)
Souffleur de suie.

Publication
EP 0213380 A2 19870311 (DE)

Application
EP 86110284 A 19860725

Priority
CH 377985 A 19850903

Abstract (en)
[origin: US4765394A] Each heat-exchanger surface is comprised of parallel coolant-carrying tubes and at least one soot-blowing tube which can be supplied with a soot-blowing medium and which has at least one nozzle for the egress of the soot-blowing medium. A protective tube connected to the heat-exchanger surface is disposed before and parallel to the soot-blowing tube on the heat-receiving side of the wall and is flowed through by the same coolant as flows through the heat-exchanger surface. The nozzle extend between the protective tube and the wall. The soot-blowing tube has satisfactory heating protection and the coolant in the protective tube has the same exit temperature as the other tubes of the heat-exchanger heating surface.

Abstract (de)
Der Russbläser ist für eine Wärmeübertragerfläche (I) bestimmt, die aus parallelen, miteinander zu einer Wand verschweissten, ein Kühlmedium führenden Rohren (3) besteht. In der Wand ist mindestens ein mit einem Russblasemedium beschickbares Russblaserrohr (4) vorgesehen, das mindestens eine Düse (5) für den Austritt des Russblasemediums aufweist. Auf der dem Wärmeeinfall ausgesetzten Seite der Wand ist vor dem Russblaserrohr (4) und parallel zu diesem mindestens ein mit der Wärmeübertragerfläche (I) verbundenes Schutzrohr (6) angeordnet, das von gleichem Kühlmedium wie die Wärmeübertragerfläche durchströmt ist. Die Düse (5) erstreckt sich zwischen dem Schutzrohr (6) und der Wand.

IPC 1-7
F22B 37/48; F23J 3/02; F28G 1/16

IPC 8 full level
F22B 1/18 (2006.01); **F22B 37/10** (2006.01); **F22B 37/52** (2006.01); **F23J 3/00** (2006.01); **F23J 3/02** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01); **F28G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F22B 1/1846 (2013.01 - EP US); **F23J 3/023** (2013.01 - EP US); **F28G 1/166** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102171314A; EP0763702A1; WO2010023306A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0213380 A2 19870311; EP 0213380 A3 19880921; EP 0213380 B1 19900321; CH 667521 A5 19881014; CN 1008660 B 19900704; CN 86105365 A 19870304; DE 3669772 D1 19900426; JP H0776603 B2 19950816; JP S6256794 A 19870312; US 4765394 A 19880823; ZA 864669 B 19870225

DOCDB simple family (application)
EP 86110284 A 19860725; CH 377985 A 19850903; CN 86105365 A 19860830; DE 3669772 T 19860725; JP 14837186 A 19860626; US 89869486 A 19860821; ZA 864669 A 19860623