

Title (en)
Soot blower.

Title (de)
Russbläser.

Title (fr)
Souffleur de suie.

Publication
EP 0391038 A1 19901010 (DE)

Application
EP 90102629 A 19900210

Priority
DE 3910616 A 19890401

Abstract (en)
The lance pipe (1) of a soot blower is provided at the front end with nozzles (2) and connected at the rear end via a soot blower valve (9) to a feed for the blowing medium. A throttling device consisting of a diaphragm (17) is arranged in the vicinity of the nozzles (2) inside the lance pipe (1).

Abstract (de)
Das Lanzenrohr (1) eines Rußbläfers ist an dem vorderen Ende mit Düsen (2) versehen und an dem hinteren Ende über ein Rußbläserventil (9) mit einer Zuführung für ein Blasmedium verbunden. In der Nähe der Düsen (2) ist innerhalb des Lanzenrohres (1) eine aus einer Blende (17) bestehende Drosseleinrichtung angeordnet.

IPC 1-7
F28G 1/16

IPC 8 full level
F23J 3/00 (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F28G 1/16 (2013.01 - EP US); **F28G 15/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2094433 A 19820915 - BABCOCK & WILCOX CO
- [Y] US 3221994 A 19651207 - CHAPPELL ROBERT E
- [Y] US 2486585 A 19491101 - BRELSFORD HARRY E
- [X] US 3216046 A 19651109 - CHAPPELL ROBERT E
- [A] DE 1546151 A1 19690514 - KRAFTANLAGEN AG, et al
- [A] US 3762653 A 19731002 - GIBEL S
- [A] DE 2631180 A1 19780119 - BREMER VULKAN SCHIFFBAU
- [A] EP 0148997 A1 19850724 - BERGEMANN GMBH [DE]

Cited by
DE19647868C1; JP2007064483A; EP1760374A3; US7767027B2; WO9822773A1; US8157921B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0391038 A1 19901010; EP 0391038 B1 19921223; AT E83852 T1 19930115; DE 3910616 A1 19901004; DE 59000623 D1 19930204; JP 2969362 B2 19991102; JP H02287009 A 19901127; US 5040262 A 19910820

DOCDB simple family (application)
EP 90102629 A 19900210; AT 90102629 T 19900210; DE 3910616 A 19890401; DE 59000623 T 19900210; JP 7655590 A 19900326; US 50254890 A 19900330