

Title (en)

Cleaning device for air-cooled condensers or similar heat exchangers

Title (de)

Reinigungsvorrichtung für Lukos oder dergleichen Wärmetauscher

Title (fr)

Dispositif de nettoyage pour systèmes de condensation à air ou échangeurs thermiques analogues

Publication

EP 2031331 A2 20090304 (DE)

Application

EP 08006905 A 20080405

Priority

- DE 102007041481 A 20070831
- DE 102007059700 A 20071210
- DE 102008016539 A 20080329

Abstract (en)

The cleaning device is displaceable or moveable on other cooling tubes or cooling register. A nozzle fitting (60) is provided, particularly with flat jet nozzles and the cooling tubes are supplied with a cleaning liquid from the nozzles (61). The nozzles are provided with rectifiers for the flowing water. The nozzle is provided with an insert and that the insert forms completely or partly the rectifier.

Abstract (de)

Nach der Erfindung ist zur Reinigung von Wärmetauscherflächen eine Reinigungsvorrichtung mit Düsen vorgesehen, welche mit einem verfahrbaren Düsenstock versetzbar oder verfahrbar ist. Die Düsen sind mit Gleichrichtern versehen. Der Abstrahlwinkel ist begrenzt.

IPC 8 full level

F28B 1/06 (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01); **F28G 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/3402 (2018.07 - EP US); **B05B 15/40** (2018.01 - EP); **B08B 3/02** (2013.01 - EP); **F28B 1/06** (2013.01 - EP); **F28G 1/166** (2013.01 - EP); **F28G 15/02** (2013.01 - EP); **B05B 1/042** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 2443589 A1 19750515 - MARLEY CO
- DE 29706863 U1 19970710 - LECHLER GMBH & CO KG [DE]
- DE 69524045 D1 20020103 - KAWASAKI STEEL CO [JP]
- EP 1604164 B1 20061004 - J & W REINIGUNGSSYSTEME FUER T [DE]

Cited by

CN115069624A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2031331 A2 20090304; **EP 2031331 A3 20120104**; DE 102008016539 A1 20090618; DE 202008017291 U1 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 08006905 A 20080405; DE 102008016539 A 20080329; DE 202008017291 U 20080329