

Title (en)

DEVICE FOR EXTRACTING AND STORING RESIDUES, AND CORRESPONDING FILTER CARTRIDGE.

Title (de)

SAUG-UND AUFFANGVORRICHTUNG FUER RUECKSTAENDE UND ENTSPRECHENDE FILTERPATRONE.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE STOCKAGE DE RESIDUS ET CARTOUCHE DE FILTRATION CORRESPONDANTE.

Publication

EP 0570528 A1 19931124 (FR)

Application

EP 92907278 A 19920213

Priority

FR 9101794 A 19910213

Abstract (en)

[origin: WO9214971A1] A device for collecting ash and/or slag, even when hot, from chimneys, stoves and/or kitchen ranges burning wood, coal or their derivatives, and storage thereof until completely cooled, comprises in particular insulated walls (11a, 11b), the parts of which in contact with the ashes can withstand high temperatures, and a fire preventing filter cartridge (20) fitted in the extraction circuit to protect the extraction turbine (T). The primary filter (24) of this device is cleaned in use by a brush (26) driven electrically or manually from outside the storage tank. The risk of turbine and dust bag overheating is further reduced by allowing ambient air (B) to enter the filtration system.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de collecte de cendres et/ou de scories, même chaudes, provenant de cheminées, poêles et/ou cuisinières, brûlant du bois, du charbon ou leurs dérivés, et leur stockage jusqu'à refroidissement complet. Ce dispositif comporte notamment des parois isolées (11a, 11b), dont les parties en contact avec les cendres peuvent supporter des températures élevées et dont le circuit d'aspiration est doté d'une cartouche filtrante (20) anti-feu protégeant la turbine d'aspiration (T). Le filtre primaire (24) de ce dispositif est nettoyé en cours d'utilisation par une brosse (26) mue, de l'extérieur de la cuve de stockage, électriquement ou manuellement. Le risque de surchauffe de la turbine et des sacs à poussière est en outre diminué par admission d'air ambiant (B) dans le circuit de filtration.

IPC 1-7

F23J 1/00; F24B 1/191; A47L 9/10; A47L 9/20; A47L 7/00; B01D 46/24

IPC 8 full level

A47L 7/00 (2006.01); **F23J 1/00** (2006.01); **F24B 1/191** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 7/0071 (2013.01); **F23J 1/00** (2013.01); **F24B 1/1915** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9214971A1

Cited by

CN108317603A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9214971 A1 19920903; CA 2101917 A1 19920814; EP 0570528 A1 19931124; FR 2672665 A1 19920814; FR 2672665 B1 19930521

DOCDB simple family (application)

FR 9200146 W 19920213; CA 2101917 A 19920213; EP 92907278 A 19920213; FR 9101794 A 19910213