

Title (en)

Refuse-collecting and incinerating trailer.

Title (de)

Anhänger zum Sammeln und Verbrennen von Hausmüll.

Title (fr)

Remorque collectrice et incinératrice d'ordures ménagères.

Publication

EP 0414979 A1 19910306 (FR)

Application

EP 89440087 A 19890828

Priority

EP 89440087 A 19890828

Abstract (en)

Trailer comprising, mounted on a rigid frame (1), a cylindrical body (3), in which combustion takes place, doors allowing filling, emptying and also serving as combustion grate, and a part intended for discharge and purification of the smoke produced, which comprises a reservoir of washing water (27), or an incoming washing water tap, a clarifying container (10), and a feed ramp for washing water (11) situated above said container. The smoke passes via a post-combustion pipe (20) provided with a means (21) of raising the temperature of said smoke and openings (23) allowing the injection of an ionised gas, then via a pipe (6), in which the smoke descends towards the clarifying container and then rises again towards the chimneys (15), sprinkled by the alkaline water, preferably under pressure, emerging from the feed ramp. <IMAGE>

Abstract (fr)

Remorque comprenant, monté sur un cadre rigide (1), un corps cylindrique (3) dans lequel a lieu la combustion, des portes permettant le remplissage, la vidange et servant de plus de grille de combustion, et une partie destinée à l'éjection et à la purification des fumées produites, laquelle se compose d'un réservoir d'eau de lavage (27), ou d'une prise d'arrivée d'eau de lavage, d'un bac décanteur (10), d'une rampe d'alimentation en eau de lavage (11) située au-dessus dudit bac de décantation. Les fumées passent par un conduit de post-combustion (20) muni d'un moyen (21) d'élever la température desdites fumées et d'ouvertures (23) permettant l'injection d'un gaz ionisé, puis par un conduit (6) dans lequel les fumées descendent vers le bac de décantation puis remontent vers la cheminées (15), arrosées par de l'eau basique préférentiellement sous pression, issue de la rampe d'alimentation.

IPC 1-7

F23G 5/16; **F23G 5/40**; **F23J 15/00**

IPC 8 full level

F23G 5/16 (2006.01); **F23G 5/40** (2006.01); **F23J 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 5/16 (2013.01); **F23G 5/40** (2013.01); **F23J 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4688494 A 19870825 - DOMNITCH IRVING [US]
- [AD] FR 2598691 A1 19871120 - HENRY EUGENE [FR]
- [A] US 4625661 A 19861202 - MELCHIOR AUGUST S [US]
- [A] GB 2165827 A 19860423 - SKF STEEL ENG AB
- [A] US 4481891 A 19841113 - TAKESHITA SHIGEO [JP], et al
- [A] WO 8200509 A1 19820218 - FAELDT I, et al

Cited by

US6431855B1; CN108443891A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0414979 A1 19910306

DOCDB simple family (application)

EP 89440087 A 19890828