

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING SOLID FUELS TO CONSUMERS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLIEFERN FESTER BRENNSTOFFE AN KUNDEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE DE COMBUSTIBLES SOLIDES AUX CONSOMMATEURS.

Publication

EP 0118459 A1 19840919 (DE)

Application

EP 83902230 A 19830720

Priority

- AT 287182 A 19820723
- AT 287282 A 19820723
- AT 287382 A 19820723
- AT 344182 A 19820914

Abstract (en)

[origin: WO8400600A1] To supply granulates of solid fuels to small consumers, particularly on a domestic scalar, the granulates are loaded in a central warehouse (1) in a tank (3) of a truck (2) subdivided into individual containers (4, 5) and are transported to the consumer. The fuel is pneumatically transferred into a small appropriate warehouse (13) which comprises a fuel granulate silo (14) and an ash silo (15). Once the container (5) has been emptied, the ashes are conveyed pneumatically from the ash silo (15) towards the container (5) which has just been emptied so that the ashes are discharged by the truck (2) itself. A container (52) pneumatically fed from the granule silo (13) supplies directly the hearth (53). The ashes accumulated in the accumulator (55) of the hearth (53) are evacuated pneumatically into an intermediary depot (23) from which they are sucked into the transport truck (2).

Abstract (fr)

Pour pouvoir fournir des granulés de combustibles solides à des petits consommateurs, en particulier à des ménages, les granulés sont chargés dans un entrepôt central (1) dans une citerne (3) d'un camion (2) subdivisée en récipients individuels (4, 5) et sont transportés chez le consommateur. Le combustible est transféré pneumatiquement dans un petit entrepôt approprié (13) qui comprend un silo à granulés combustibles (14) et un silo à cendres (15). Après avoir vidé le récipient (5), les cendres sont amenées pneumatiquement du silo à cendres (15) vers le récipient (5) qui vient d'être vidé de façon que les cendres soient évacuées par le même camion (2). Un réservoir (52), approvisionné pneumatiquement à partir du silo à granulés (13), alimente directement le foyer (53). Les cendres accumulées dans le cendrier (55) du foyer (53), sont évacuées pneumatiquement dans un dépôt intermédiaire (23) duquel elles sont aspirées dans le camion de transport (2).

IPC 1-7

F23K 3/02; **F23K 1/00**; **F23J 3/04**

IPC 8 full level

F23J 1/02 (2006.01); **F23K 1/00** (2006.01); **F23K 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 1/02 (2013.01); **F23K 1/00** (2013.01); **F23K 3/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8400600 A1 19840216; AU 1774383 A 19840223; EP 0118459 A1 19840919

DOCDB simple family (application)

AT 8300020 W 19830720; AU 1774383 A 19830720; EP 83902230 A 19830720