

Title (en)

Coal feeding device for a brown coal drying plant

Title (de)

Kohlenaufgabeeinrichtung für eine Braunkohlentrocknungsanlage

Title (fr)

Dispositif de chargement de charbon pour une installation de séchage de lignite

Publication

**EP 0843141 B1 19980603 (DE)**

Application

**EP 96118516 A 19961119**

Priority

EP 96118516 A 19961119

Abstract (en)

[origin: EP0843141A1] The plant for drying unrefined brown coal in a fluidised bed, comprises gas-tight supply chutes (32-35) and following distributors (36-39) situated in a heated chamber (40) above drying units (1-8) into which the material is delivered at a controllable rate.

Abstract (de)

Bei einer Kohlenaufgabeeinrichtung für eine Anlage zur Dampf-Wirbelschicht-Trocknung gebrochener Rohbraunkohle, welche mindestens zwei Trocknungsaggregate (1-8) umfaßt, ist eine gasdichte Zuteilvorrichtung (32-35) und ein dieser nachgeschalteter Förderer (36-39) in einem beheizbaren Vorbehandlungsraum (40) oberhalb der Trocknungsaggregate (1-8) angeordnet. Die Rohbraunkohle ist in Längsrichtung des Förderers (36-39) mengenregulierbar in die Trocknungsaggregate (1-8) überführbar. Hierzu weist der Förderer (36-39) über seine Länge verteilt querschnittsregulierbare Austragsöffnungen (47, 48) auf. Über Austragsschurren (41, 42) gelangt die Feuchtbraunkohle in die Trocknungsaggregate (1-8). Der Vorbehandlungsraum (40) dient neben der Verteilung zur Vorwärmung der Feuchtbraunkohle. Hierdurch wird deren Neigung zum Anbacken stark verringert. Folglich wird Betriebsstörungen durch Verschmutzungen und Verstopfungen vorgebeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

**F26B 3/08**; **F26B 25/00**

IPC 8 full level

**F26B 3/08** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 3/08** (2013.01); **F26B 25/002** (2013.01)

Cited by

DE102007028438B4; EA009387B1; DE102007028438A1; WO2004089900A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0843141 A1 19980520**; **EP 0843141 B1 19980603**; AT E166959 T1 19980615; DE 59600249 D1 19980730

DOCDB simple family (application)

**EP 96118516 A 19961119**; AT 96118516 T 19961119; DE 59600249 T 19961119