

Title (en)

Process for lowering the emission of pollutants in combustion units.

Title (de)

Verfahren zur Verminderung der Schadstoffemission in Feuerungsanlagen.

Title (fr)

Procédé d'abaissement l'émission de polluants dans des unités de combustion.

Publication

EP 0158587 A2 19851016 (DE)

Application

EP 85730045 A 19850328

Priority

- DE 3413831 A 19840410
- CN 85101468 A 19850401

Abstract (en)

1. Method to reduce the emission of harmful substances, in particular for desulphurization, in the combustion of sulphurous coal which is transported as a coal/water suspension containing a coal component of more than 55 %-wt. over lengthy distances in a pipe line to the firing installation, in particular mineral coal, characterized in that a sulphur-bonding additive is added to the coal/water suspension in twice as great a quantity as would be necessary purely stoichiometrically on the basis of the sulphur content of the coal for the complete sulphur bond and the suspension is passed to the burner of the firing installation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verminderung der Schadstoffemission, insbesondere zur Entschwefelung, bei der Verbrennung von als Kohle/Wasser-Suspension über größere Entfernungen in einer Rohrleitung zur Feuerungsanlage transportierter, schwefelhaltiger Kohle, insbesondere Steinkohle. Um mit möglichst geringem Aufwand eine Verminderung der Schadstoffemission zu erreichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Kohle-Wasser-Suspension ein schwefelbindendes Additiv zugesetzt wird und die mehr als 55 Gew.-% Kohleanteil enthaltende Suspension dem Brenner der Feuerungsanlage zugeführt wird.

IPC 1-7

C10L 1/32

IPC 8 full level

C10L 1/12 (2006.01); **C10L 1/32** (2006.01); **C10L 9/10** (2006.01); **F23C 99/00** (2006.01); **F23K 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/326 (2013.01)

Cited by

EP0325309A1; DE3804834A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158587 A2 19851016; EP 0158587 A3 19860205; EP 0158587 B1 19870909; CN 85101468 A 19870110; CN 85101468 B 19880316; DE 3413831 A1 19851017; DE 3560587 D1 19871015; IN 164291 B 19890211; SU 1403995 A3 19880615

DOCDB simple family (application)

EP 85730045 A 19850328; CN 85101468 A 19850401; DE 3413831 A 19840410; DE 3560587 T 19850328; IN 217MA1985 A 19850322; SU 3876205 A 19850404