

Title (en)

Process for cleaning electrostatic dust separators.

Title (de)

Verfahren zur Reinigung von elektrostatischen Staubabscheidern.

Title (fr)

Procédé pour le nettoyage de séparateurs électrostatiques de poussière.

Publication

EP 0461687 A1 19911218 (DE)

Application

EP 91201031 A 19910501

Priority

DE 4018487 A 19900609

Abstract (en)

A process and a device for cleaning the precipitation surfaces of electrostatic dust separators are proposed, in which large particulate cleaning dust is placed in the dust separator and electrostatically precipitated alone or together with the dust in the crude dust in the dust separator and the precipitated dust is cleaned off at intervals from the precipitation surfaces and discharged from the dust separator. In this case it is proposed that the cleaning dust is placed above the areas of the electrostatic dust separator in the dead space and is distributed in accordance with the cleaning requirement. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Reinigung der Niederschlagsflächen von elektrostatischen Staubabscheidern vorgeschlagen, bei denen grobkörniger Reinigungsstaub in den Staubabscheider eingebracht und für sich allein oder zusammen mit dem Staub im Rohgas im Staubabscheider elektrostatisch abgeschieden und der abgeschiedene Staub periodisch von den Niederschlagsflächen abgereinigt und aus dem Staubabscheider abgeführt wird. Dabei ist vorgesehen, daß der Reinigungsstaub oberhalb der Felder des elektrostatischen Staubabscheiders im strömungstoten Raum eingebracht und entsprechend dem Reinigungsbedarf verteilt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B03C 3/74; **B03C 3/76**; **B03C 3/80**

IPC 8 full level

B03C 3/74 (2006.01); **B03C 3/76** (2006.01); **B03C 3/80** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B03C 3/74 (2013.01 - EP US); **B03C 3/76** (2013.01 - EP US); **B03C 3/80** (2013.01 - EP US); **B03C 3/88** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [X] GB 690628 A 19530422 - GREEN & SON LTD
- [AD] DE 861382 C

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0461687 A1 19911218; **EP 0461687 B1 19950614**; AT E123668 T1 19950615; AU 633736 B2 19930204; AU 7823391 A 19911212; DE 4018487 A1 19911212; DE 59105687 D1 19950720; JP H04227076 A 19920817; KR 920000385 A 19920129; US 5160351 A 19921103; ZA 914374 B 19930224

DOCDB simple family (application)

EP 91201031 A 19910501; AT 91201031 T 19910501; AU 7823391 A 19910607; DE 4018487 A 19900609; DE 59105687 T 19910501; JP 14950091 A 19910524; KR 910009475 A 19910608; US 70533591 A 19910524; ZA 914374 A 19910607