

Title (en)

SUCTION OR DUST REMOVAL INSTALLATION OF METALLURGICAL INDUSTRIAL PLANTS AND A METHOD FOR OPERATING THE SUCTION OR DUST REMOVAL INSTALLATION

Title (de)

ABSAUG- ODER ENTSTAUBUNGSANLAGE VON METALLURGISCHEN INDUSTRIEANLAGEN UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ABSAUG- ODER ENTSTAUBUNGSANLAGE

Title (fr)

INSTALLATION D'ASPIRATION OU DE DÉPOUSSIÉRAGE D'INSTALLATIONS INDUSTRIELLES MÉTALLURGIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION D'ASPIRATION OU DE DÉPOUSSIÉRAGE

Publication

EP 4390284 A1 20240626 (DE)

Application

EP 22216049 A 20221222

Priority

EP 22216049 A 20221222

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft das Gebiet von Absaug- oder Entstaubungsanlagen von metallurgischen Industrieanlagen. Die Aufgabe der Erfindung ist es ein Verfahren zur Verfügung zu stellen welches sehr rasch auf auftretendes ausschwallendes Rauchgas reagiert, um ausschwallendes Rauchgas zu vermeiden. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Ausschwallsteuerung (5) das vom Kamerasystem (8) erkannte ausschwallende Rauchgas (15) in seiner Menge bestimmt und eine zusätzlich erforderliche Ausschwall - Absaugmenge ermittelt, wobei die zusätzlich erforderliche Ausschwall - Absaugmenge herangezogen wird um aus einem aktuellen Arbeitspunkt der Absaugeinrichtung einen neuen Arbeitspunkt der Absaugeinrichtung einzustellen, wobei die Ausschwallsteuerung (5) den neue Arbeitspunkt direkt der Absaugeinrichtung (9) übermittelt und die Steuerung der Absaugeinrichtung (9) ab der Übermittlung ausschließlich von der Ausschwallsteuerung (5) übernommen wird bis ein vorgegebenes Übergabeevent den Zeitpunkt definiert bei welchem wieder ausschließlich die Absaugsteuerung (6) und / oder Absaugregelung zur Steuerung und / oder Regelung der Absaugeinrichtung (9) verwendet wird.

IPC 8 full level

F27B 1/26 (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01); **F27B 1/28** (2006.01); **F27B 3/28** (2006.01); **F27B 14/20** (2006.01); **F27D 19/00** (2006.01); **F27D 21/00** (2006.01); **F27D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 15/002 (2013.01); **F27B 1/26** (2013.01); **F27B 3/28** (2013.01); **F27B 14/20** (2013.01); **F27D 2019/0006** (2013.01); **F27D 2019/0015** (2013.01); **F27D 2021/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] EP 3748267 A1 20201209 - PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH [AT]
- [XII] US 2010208765 A1 20100819 - CARLSON CHRISTOPHER [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4390284 A1 20240626; EP 4390285 A1 20240626

DOCDB simple family (application)

EP 22216049 A 20221222; EP 23217640 A 20231218