

Title (en)

Conversion installation with a tiltable converter vessel.

Title (de)

Konverteranlage mit einem kippbaren Konvertergefäß.

Title (fr)

Installation de conversion de métal avec un convertisseur basculant.

Publication

EP 0005693 A1 19791128 (DE)

Application

EP 79890007 A 19790521

Priority

AT 376878 A 19780524

Abstract (en)

[origin: US4256289A] A converter arrangement includes a tiltable converter vessel surrounded by a casing on whose ceiling a principal discharge conduit for conducting away refining gases, and a secondary discharge conduit for conducting away the smoke forming during charging and pouring, are connected. One side wall of the casing has an opening closeable by a door. The casing is widened in the tilting direction of the converter and a car carrying a charging container is movable into the widened space through the opening in the side wall. The opening can be completely closed when the car is in the moved-in position during charging and pouring off.

Abstract (de)

Bei einer Konverteranlage mit einem kippbaren Konvertergefäß (1), welches von einem Gehäuse (2) umgeben ist, an dessen Decke (3) eine Hauptabzugsleitung (4) zum Ableiten der Frischgase und eine Nebenabzugsleitung (7) zum Ableiten des beim Chargieren bzw. Abgießen entstehenden Rauches angeschlossen ist, weist eine Seitenwand des Gehäuses (2) eine mit einer Tür (9) verschließbare Öffnung auf. Um eine vollständige Ummantelung der Abgase bzw. Emissionen erzeugenden Quellen bzw. Anlagenteile ohne Behinderung des Arbeitsablaufes sicherzustellen, ist das Gehäuse (2) in der Kipprichtung des Konverters (1) erweitert, in welchen erweiterten Raum (5) ein einen Chargierbehälter (13, 14) tragender Wagen (12) durch die Öffnung in der Seitenwand des Gehäuses (2) einfahrbar ist, welche Öffnung in der eingefahrenen Stellung während des Chargierens bzw. Abgießens vollständig schließbar ist.

IPC 1-7

C21C 5/40

IPC 8 full level

C21C 5/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21C 5/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4072299 A 19780207 - CALDERON ALBERT
- US 4081269 A 19780328 - NOMINE HAROLD, et al
- US 4049246 A 19770920 - ZIEGLER JOSEPH
- DE 2233443 A1 19730215 - BAUM VERFAHRENSTECHNIK
- DE 2256269 A1 19730524 - HOOGOVENS IJMUIDEN BV
- US 3537694 A 19701103 - RINESCH RUDOLF, et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0005693 A1 19791128; EP 0005693 B1 19810408; AT 357181 B 19800625; AT A376878 A 19791115; CS 209512 B2 19811231; DE 2960246 D1 19810430; JP S54153707 A 19791204; US 4256289 A 19810317

DOCDB simple family (application)

EP 79890007 A 19790521; AT 376878 A 19780524; CS 309179 A 19790504; DE 2960246 T 19790521; JP 6376979 A 19790522; US 3982779 A 19790517