

Title (en)

Apparatus for collecting and withdrawing off-gases.

Title (de)

Einrichtung zum Auffangen und Ableiten von Abgasen.

Title (fr)

Dispositif de captage et d'évacuation des gaz d'échappement.

Publication

EP 0006084 A1 19791212 (DE)

Application

EP 79890008 A 19790529

Priority

AT 391678 A 19780530

Abstract (en)

[origin: US4286776A] In an arrangement for capturing and conducting away flue gases forming during charging of, and pouring off from, metallurgical vessels in a steel-making plant, the material to be charged and poured off is brought into and out of the operating position by a container displaceable by means of a crane. The crane trolley is designed to form a displaceable unit with a hood having a draft opening. The hood, in the operating position, covers the container and the mouth of the metallurgical vessel, and the draft opening borders on the discharge opening of a chimney so as to form a flow connection therewith.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Auffangen und Ableiten der beim Chargieren bzw. Abgießen von metallurgischen Gefäßen (22) entstehenden Abgase in einem Stahlwerk wird das zu chargierende bzw. abgegossene Gut mit einem mittels eines Kranes (2) verfahrbaren Behälter (23) in die bzw. aus der Betriebsstellung gebracht. Um diese Einrichtung für eine Mehrzahl von Arbeitsständen, an denen Rauch entsteht, einsetzen zu können, dabei jedoch den Hallenkran ungehindert von stationären Einbauten in die verschiedenen Betriebsstellungen verfahren zu können, bildet die Kranlaufkatze (5) mit einer Abzugshaube (6) eine verfahrbare Einheit, wobei die Abzugshaube (6) in der Betriebsstellung den Behälter (23) und die Mündung des metallurgischen Gefäßes (22) überdeckt und an einen Kamin (9'') anschließt.

IPC 1-7

C21C 5/40; **F27D 17/00**; **B08B 15/02**

IPC 8 full level

B08B 15/02 (2006.01); **B22D 45/00** (2006.01); **C21C 5/40** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 15/02 (2013.01 - EP US); **B22D 45/005** (2013.01 - EP US); **C21C 5/40** (2013.01 - EP US); **F27D 3/0025** (2013.01 - EP US); **F27D 17/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 30845 C
- BE 567990 A
- DE 1228287 B 19661110 - GUSSSTAHLWERK OBERKASSEL AG VO
- US 4103879 A 19780801 - CALDERON ALBERT
- US 2693749 A 19541109 - HOUDEK ROBERT J
- US 3380371 A 19680430 - SCHEEL JOHN R
- FR 2379606 A1 19780901 - VOEST AG [AT]
- US 2923227 A 19600202 - HAWLEY HARRY C
- FR 2390219 A1 19781208 - VOEST AG [AT]

Cited by

EP0132876A1; EP0063669A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006084 A1 19791212; **EP 0006084 B1 19811028**; DE 2961157 D1 19820107; JP S54155911 A 19791208; US 4286776 A 19810901

DOCDB simple family (application)

EP 79890008 A 19790529; DE 2961157 T 19790529; JP 6211579 A 19790519; US 3853479 A 19790514