

Title (en)

Tapping channel for metallurgical vessels.

Title (de)

Abstichkanal für metallurgische Gefäße.

Title (fr)

Chenal de coulée pour récipients métallurgiques.

Publication

EP 0375897 A1 19900704 (DE)

Application

EP 89120736 A 19891109

Priority

DE 3843545 A 19881223

Abstract (en)

The design of the tapping channel (4), especially on oxygen steel converters, is to be improved and the maintenance work required thereon is to be simplified. For this purpose, an exchange unit (8, 9, 13) of a tubular wearing lining (9) with a jointing layer (8) applied thereto is provided. In this way, the wearing lining can be renewed without difficulty. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Ausbildung des Abstichkanals (4), besonders an Oxygenstahlkonvertern soll verbessert und die daran notwendigen Wartungsarbeiten sollen vereinfacht werden. Hierzu ist eine Austauschereinheit (8, 9, 13) aus einem rohrförmigen Verschleißfutter (9) mit darauf aufgebracht Fugenschicht (8) vorgesehen. Dadurch läßt sich das Verschleißfutter umstandslos erneuern.

IPC 1-7

C21C 5/44; **F27D 3/15**

IPC 8 full level

C21C 5/44 (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C21C 5/42 (2013.01 - KR); **C21C 5/445** (2013.01 - EP US); **F27D 3/1518** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] LU 58588 A1 19690822
- [Y] DE 3511341 A1 19861009 - MAGNESIT GMBH DEUTSCHE [DE]
- [A] EP 0249647 A1 19871223 - RADEX WEST GES MIT BESCHRANKTE [DE]
- [A] DE 1508177 B1 19700423 - GEN REFRACTORIES CO
- [A] DE 1508191 B1 19700521 - HARBISON WALKER REFRACTORIES

Cited by

DE102004050701B3; WO2006042597A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0375897 A1 19900704; CA 2006416 A1 19900623; CN 1043750 A 19900711; DE 3843545 A1 19900628; JP H02225612 A 19900907; KR 900010009 A 19900706; US 4984769 A 19910115; ZA 898766 B 19900829

DOCDB simple family (application)

EP 89120736 A 19891109; CA 2006416 A 19891221; CN 89109412 A 19891220; DE 3843545 A 19881223; JP 31794689 A 19891208; KR 890018364 A 19891212; US 45716889 A 19891226; ZA 898766 A 19891116