

Title (en)

Method of determination of the end-point during oxygen steelmaking in a converter.

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung des Endpunktes für den Frischprozess in Sauerstoffkonvertern.

Title (fr)

Méthode pour la détermination du point fin pendant l'affinage d'acier par l'oxygène dans un convertisseur.

Publication

**EP 0572848 A2 19931208 (DE)**

Application

**EP 93107946 A 19930515**

Priority

DE 4217933 A 19920530

Abstract (en)

In a method of determination of the end point during oxygen steelmaking in a converter, it is proposed according to the invention that, during the conversion, waste gas constituents continuously escaping from the converter are analysed, preferably by mass spectrometry, and parameters are generated, from the measured values, whose significant change in time gives a signal for ending the oxygen feed.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Bestimmung des Endpunktes für den Frischprozeß in Sauerstoffkonvertern bei der Stahlerzeugung wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß während des Frischens fortlaufend aus dem Konverter entweichende Abgasbestandteile vorzugsweise massenspektrometrisch analysiert, aus den gemessenen Werten Parameter erzeugt werden, deren signifikante Änderung im zeitlichen Verlauf ein Signal für die Beendigung der Sauerstoffzufuhr ergibt.

IPC 1-7

**C21C 5/30**

IPC 8 full level

**C21C 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 5/30** (2013.01)

Cited by

CN113388712A; EP0633322A1; US7482584B2; US8494679B2; WO2005036166A1; WO2011076615A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0572848 A2 19931208; EP 0572848 A3 19940810; EP 0572848 B1 19980708**; AT E168137 T1 19980715; DE 4217933 A1 19931202; DE 4217933 C2 19950323; DE 59308730 D1 19980813

DOCDB simple family (application)

**EP 93107946 A 19930515**; AT 93107946 T 19930515; DE 4217933 A 19920530; DE 59308730 T 19930515