

Title (en)
Converter for the production of metal.

Title (de)
Konverter zum Erzeugen von Metall.

Title (fr)
Convertisseur d'élaboration de métal.

Publication
EP 0329566 A1 19890823 (FR)

Application
EP 89400459 A 19890217

Priority
FR 8802037 A 19880219

Abstract (en)
A convertor comprising a vessel (1) resting on two supports (2) by means of two diametrically opposed rotary bearing members (3) centred on the same tilting axis (15). <??>According to the invention the two bearing members for the vessel (1) consist respectively of two hoops (3,3') of fairly large diameter bearing on rollers (5) and forming an integral part of the vessel (1), each hoop (3,3') being fastened directly to the side wall of the vessel (1) along its inner edge (31); the diameter of the hoop (3) being determined so that the connection is ensured over a sufficient length. <??>
>The invention is applied especially to steel manufacture. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un convertisseur comprenant une cuve (1) reposant sur deux supports (2) par l'intermédiaire de deux organes d'appui rotatif (3) diamétralement opposés et centrés sur un même axe de basculement (15). Selon l'invention, les deux organes d'appui de la cuve (1) sont constitués respectivement par deux viroles (3, 3') d'assez grand diamètre prenant appui sur des galets (5) et qui font partie intégrante de la cuve (1), chaque virole (3,3') étant fixée directement sur la paroi latérale de la cuve (1) le long de son bord interne (31); le diamètre de la virole (3) étant déterminé pour que la liaison soit assurée sur une longueur suffisante. L'invention s'applique spécialement à la fabrication de l'acier.

IPC 1-7
C21C 5/46; C21C 5/50

IPC 8 full level
C21C 5/46 (2006.01); **C21C 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C21C 5/4633 (2013.01 - EP US); **C21C 5/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1501288 A 19671110 - DEMAG AG
• [A] FR 2236943 A1 19750207 - VOEST AG [AT]
• [A] LU 39684 A1 19610324
• [AD] FR 1550338 A 19681220
• [A] STAHL U. EISEN, vol. 90, no. 26, 24 décembre 1970, pages 1496-1503; E. WIEGAND et al.: "Das neue Sauerstoffaufblas-Stahlwerk im Werk Salzgitter der Stahlwerke Peine-Salzgitter AG"

Cited by
FR2663951A1; WO9200390A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0329566 A1 19890823; EP 0329566 B1 19920122; AT E71983 T1 19920215; BR 8900696 A 19891017; DE 68900730 D1 19920305; FR 2627510 A1 19890825; FR 2627510 B1 19900810; JP H01272712 A 19891031; US 4946141 A 19900807

DOCDB simple family (application)
EP 89400459 A 19890217; AT 89400459 T 19890217; BR 8900696 A 19890217; DE 68900730 T 19890217; FR 8802037 A 19880219; JP 4013389 A 19890220; US 31284389 A 19890221