

Title (en)
Tilttable metallurgical vessel.

Title (de)
Kippbares metallurgisches Gefäß.

Title (fr)
Réceptient basculant métallurgique.

Publication
EP 0321861 A2 19890628 (DE)

Application
EP 88120984 A 19881215

Priority
DE 3743575 A 19871222

Abstract (en)
On running off a molten bath (11) through a running-off opening (7) arranged laterally in the bottom (2) of a tilttable round or oval metallurgical vessel (1), in particular of an electric arc furnace, a slag-free running-off is achieved in that there is provided in the region above the running-off opening (7) at least one blowing device (burner 10) which is arranged inside on the side wall of the vessel and by means of which the slag (12) is removed from this region.

Abstract (de)
Beim Abstechen einer Metallschmelze (11) durch eine seitlich im Boden (2) eines kippbaren runden oder ovalen metallurgischen Gefäßes (1), insbesondere eines Elektrolichtbogenofens, angeordnete Abstichöffnung (7), wird ein schlackenfreies Abstechen dadurch erzielt, daß im Bereich oberhalb der Abstichöffnung (7) durch mindestens eine innen an der Seitenwand des Gefäßes angeordnete Blasvorrichtung (Brenner 10) vorgesehen ist, durch die die Schlacke (12) aus diesem Bereich entfernt wird.

IPC 1-7
B22D 41/04; **F27B 3/19**; **F27D 3/15**

IPC 8 full level
B22D 41/04 (2006.01); **F27B 3/19** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 41/04 (2013.01); **F27B 3/19** (2013.01); **F27D 3/159** (2013.01)

Cited by
CN108027205A; EP0685000A4; EP1136157A1; US7056916B2; US6500382B2; WO0061823A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0321861 A2 19890628; **EP 0321861 A3 19900124**; AU 2668888 A 19890622; BR 8806779 A 19890829; DE 3743575 A1 19890713; ZA 889505 B 19890927

DOCDB simple family (application)
EP 88120984 A 19881215; AU 2668888 A 19881208; BR 8806779 A 19881221; DE 3743575 A 19871222; ZA 889505 A 19881221