

Title (en)
Tilttable converter.

Title (de)
Kippbarer Konverter.

Title (fr)
Convertisseur basculant.

Publication
EP 0012131 A1 19800611 (DE)

Application
EP 79890047 A 19791109

Priority
AT 844078 A 19781127

Abstract (en)
[origin: ES485892A1] In a tilttable converter arrangement with a carrying ring surrounding the converter vessel at a distance and having two carrying trunnions, the converter vessel is movably connected with the carrying ring by articulately connected brackets. The converter vessel is mounted in the carrying ring by means of three of these brackets that are inclined towards the longitudinal axis of the converter vessel and whose joints are each mounted to the converter vessel and to the carrying ring. The three brackets are pivotable in the plane laid through their longitudinal or central axes and the longitudinal axis of the converter vessel, which plane is at a right angle to the axis of the carrying trunnions.

Abstract (de)
Bei einem kippbaren Konverter mit einem das Konvertergefäß im Abstand umgebenden Tragring, welcher zwei diametral gegenüberliegende Tragzapfen aufweist, ist das Konvertergefäß mit dem Tragring durch Zug und Druck aufnehmende Verbindungsmittel beweglich verbunden. Um Verformungen des Konvertergefäßes in jeder Richtung zuzulassen, ist das Konvertergefäß (1) in dem Tragring (2) mittels dreier zur Längsachse (13) des Konvertergefäßes geneigter Gelenklaschen (4) gelagert, deren Gelenke (5,6) jeweils an dem Konvertergefäß (1) und am Tragring (2) montiert sind, wobei die Gelenklaschen in der durch ihre Längs- bzw. Mittelachse (12) und die Längsachse (13) des Konvertergefäßes gebildeten Ebene schwenkbar sind.

IPC 1-7
C21C 5/46

IPC 8 full level
C21C 5/42 (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **C21C 5/50** (2006.01)

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

Citation (search report)

- DE 2338376 A1 19750206 - KRUPP GMBH
- DE 1583302 B1 19710211 - VOEST AG
- DE 1433501 A1 19690109 - DEMAG AG
- US 3146983 A 19640901 - JOHNSON PAUL R
- FR 1575912 A 19690725
- DE 2739540 A1 19790315 - KOELSCH FOELZER WERKE AG
- DE 2255409 A1 19740516 - KRUPP GMBH

Cited by
GB2344872A; AT509203A4; AT509203B1; CN103069016A; WO2012025262A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0012131 A1 19800611; EP 0012131 B1 19820217; AT 357584 B 19800725; AT A844078 A 19791215; BR 7907648 A 19800708; CA 1111243 A 19811027; CS 215034 B2 19820625; DD 156000 A5 19820721; DE 2962157 D1 19820325; ES 485892 A1 19800516; JP S5576011 A 19800607; PL 121851 B1 19820630; PL 219840 A1 19800728; RO 78826 A 19820412; SU 1012798 A3 19830415; US 4281823 A 19810804

DOCDB simple family (application)
EP 79890047 A 19791109; AT 844078 A 19781127; BR 7907648 A 19791126; CA 338630 A 19791029; CS 814979 A 19791126; DD 21665379 A 19791120; DE 2962157 T 19791109; ES 485892 A 19791112; JP 15346879 A 19791126; PL 21984079 A 19791123; RO 9935079 A 19791124; SU 2842703 A 19791121; US 9126879 A 19791105