

Title (en)
Tiltable converter.

Title (de)
Kippbarer Konverter.

Title (fr)
Convertisseur basculant.

Publication
EP 0011610 A1 19800528 (DE)

Application
EP 79890046 A 19791106

Priority
AT 805078 A 19781110

Abstract (en)
[origin: ES485512A1] A tiltable converter vessel is supported on a carrying body arranged about its shell by means of lug pairs accommodating bearing forces, the lugs of each lug pair being arranged opposite each other on both sides of the carrying body. At least one lug of each lug pair is supported on the carrying body by at least one piston-cylinder unit whose piston is hydraulically adjustable in the longitudinal direction of the converter vessel. At least one further piston-cylinder unit is arranged parallel to the extension of the carrying ring.

Abstract (de)
Bei einem kippbaren Konverter ist das Konvertergefäß (1) mittels Auflagerkräfte aufnehmender Pratzepaare (5 bis 11) auf einem um seinen Mantel angeordneten Tragkörper (2) abgestützt, wobei die Pratzten (5 bis 11) eines Pratztenpaares beidseitig des Tragkörpers (2) einander gegenüberliegen. Zwecks Verhinderung des Auftretens von Stößen beim Kippen des Konverters, welche Stöße durch das unvermeidliche Spiel zwischen dem Tragkörper (2) und den Pratzten (5 bis 11) verursacht werden, ist mindestens eine Pratze (5 bis 10) jedes Pratztenpaares (5, 6; 7, 8; 9, 10) am Tragkörper mittels mindestens einer Kolben-Zylindereinheit (22) abgestützt, deren Kolben (30) in Längsrichtung (15) des Konvertergefäßes (1) hydraulisch verstellbar ist.

IPC 1-7
C21C 5/46

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)

Citation (search report)

- FR 1423829 A 19660107 - FIVES LILLE CAIL
- US 3391919 A 19680709 - KARL EBERHART
- US 3400922 A 19680910 - KARL-HEINZ LANGLITZ
- DE 2803457 B1 19780831 - DEMAG AG
- DE 1433498 A1 19690206 - DEMAG AG

Cited by
CN105143472A; WO2014095692A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0011610 A1 19800528; EP 0011610 B1 19810812; AT 357583 B 19800725; AT A805078 A 19791215; BR 7907246 A 19800708; CA 1125012 A 19820608; CS 214812 B2 19820625; DD 147252 A5 19810325; DE 2960645 D1 19811112; ES 485512 A1 19800416; JP S5565315 A 19800516; PL 121852 B1 19820630; PL 219514 A1 19800728; RO 78825 A 19820412; US 4280688 A 19810728

DOCDB simple family (application)
EP 79890046 A 19791106; AT 805078 A 19781110; BR 7907246 A 19791108; CA 337566 A 19791015; CS 765179 A 19791109; DD 21677379 A 19791108; DE 2960645 T 19791106; ES 485512 A 19791029; JP 14597179 A 19791109; PL 21951479 A 19791109; RO 9911479 A 19791101; US 8952679 A 19791030