

Title (en)  
Vacuummetallurgical Vessel

Title (de)  
Vakuumm metallurgisches Gefäß

Title (fr)  
Recipient pour la métallurgie sous vide

Publication  
**EP 0916740 A1 19990519 (DE)**

Application  
**EP 98113451 A 19980718**

Priority  
DE 19749829 A 19971111

Abstract (en)  
The edge (12) surrounding the opening (13) of the vessel (1) has an inclined (conical) bearing surface (14), while the treatment lid (16) in the mounted state has corresponding bearing surface (15) mating with the bearing surface (14).

Abstract (de)  
Das metallurgische Gefäß 10 umfaßt einen mit einer feuerfesten Zustellung ausgekleideten Stahlbehälter (1), der einen nach oben konisch zulaufenden Ring (10) an seinem Abschlußflansch (9) aufweist. Der zum Abdecken des Stahlbehälters (1) vorgesehene Behandlungsdeckel umfaßt einen an den Ring (10) adaptierten Tragring (17), in welchen ein die Deckelwandung (21) bildendes, freitragendes monolithisches Feuerfest-Verschleißteil eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C21C 7/10**

IPC 8 full level  
**B22D 41/00** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01); **C21C 7/10** (2006.01); **F27B 5/05** (2006.01); **F27D 1/18** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 41/00** (2013.01); **C21C 7/0075** (2013.01); **C21C 7/10** (2013.01); **F27D 1/1808** (2013.01); **F27D 2099/0093** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 970546 A 19640923 - BOCHUMER VER FUER GUSSTAHLFABR  
• [Y] DE 1948440 A1 19710415 - HOESCH AG  
• [Y] DE 3609783 A1 19870924 - DOERRENBURG EDELSTAHL GMBH [DE]  
• [A] DE 1433413 A1 19681107 - FRIEDRICH KRUPP AG

Cited by  
CN102368021A

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19749829 A1 19990512**; EP 0916740 A1 19990519

DOCDB simple family (application)  
**DE 19749829 A 19971111**; EP 98113451 A 19980718