

Title (en)

Refractory wear resisting parts for slide gate nozzles in metallurgical vessels.

Title (de)

Feuerfeste Verschleissteile für Schiebeverschlüsse an metallurgischen Gefäßen.

Title (fr)

Parties résistantes à l'usure réfractaire pour busettes à tiroir à des récipients métallurgiques.

Publication

EP 0406531 A2 19910109 (DE)

Application

EP 90107208 A 19900414

Priority

DE 3921794 A 19890703

Abstract (en)

Refractory wearing parts, which, to reduce melt infiltrations at surfaces prone to wear, are impregnated with an impregnating agent, e.g. tar, or have a tar deposit, are provided outside the areas prone to wear with a heat-resistant and gastight sealing layer (6) to prevent impregnation vapours from migrating into the outside air. <IMAGE>

Abstract (de)

Feuerfeste Verschleißteile, die zur Verminderung von Schmelzeinfiltrationen an verschleißgefährdeten Flächen mit Imprägnierungsmittel, z.B. mit Teer, getränkt sind oder ein Teerdepot haben, sind außerhalb der verschleißgefährdeten Flächen mit einer hitzebeständigen und gasdichten Siegelschicht (6) versehen, um ein Abwandern von Imprägnierungsdämpfen in die Außenluft zu verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 41/36; **B22D 41/50**

IPC 8 full level

B22D 11/10 (2006.01); **B22D 41/30** (2006.01); **B22D 41/36** (2006.01); **B22D 41/50** (2006.01); **C04B 41/82** (2006.01); **C04B 41/83** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 41/36 (2013.01); **B22D 41/50** (2013.01)

Cited by

US5846391A; WO9708542A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0406531 A2 19910109; **EP 0406531 A3 19920422**; DE 3921794 A1 19910117; DE 3921794 C2 19930701; JP H0335868 A 19910215

DOCDB simple family (application)

EP 90107208 A 19900414; DE 3921794 A 19890703; JP 13423890 A 19900525