

Title (en)

FIREPROOF PLATE FOR SLIDING CLOSURE OF OUTLET OF METALLURGICAL VESSELS.

Title (de)

FEUERFESTE PLATTE FÜR SCHIEBEVERSCHLÜSSE AM AUSGUSS METALLURGISCHER GEFÄSSE.

Title (fr)

PLAQUE IGNIFUGE POUR FERMETURE COULISSANTE DU BEC DE CUVES METALLURGIQUES.

Publication

**EP 0306501 A1 19890315 (DE)**

Application

**EP 88900823 A 19880119**

Priority

DE 3709812 A 19870325

Abstract (en)

[origin: WO8807423A1] Fireproof plate, longitudinally round or oval in shape, provided with a shrink ring on the circumferential surface and improved by external shaping, an elliptical circumferential surface (15) being provided with a clamping surface (7), disposed on at least one side of the principal vertex, transversely to the principal axis (5) of the elliptical plate and bearing the clamping stress. This contributes to the prevention of cracks, and the service life is thereby extended.

Abstract (fr)

Plaque ignifuge, de configuration ronde ou ovale dans le sens longitudinal, comportant une bague de serrage sur la surface périphérique. Ladite plaque est améliorée grâce à une conformation extérieure, une surface périphérique elliptique (15) présentant une surface de serrage (7) recevant la pression de serrage et configurée transversalement par rapport à l'axe principal (5) de l'ellipse, au moins sur un côté du sommet principal. On empêche ainsi la formation de fissures et la durée de vie s'en trouve accrue.

IPC 1-7

**B22D 41/08**

IPC 8 full level

**B22D 11/10** (2006.01); **B22D 37/00** (2006.01); **B22D 41/08** (2006.01); **B22D 41/28** (2006.01); **B22D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B22D 41/08** (2013.01 - KR); **B22D 41/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8807423A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8807423 A1 19881006**; AT E53521 T1 19900615; CA 1317104 C 19930504; DE 3709812 C1 19880121; DE 3860215 D1 19900719; EP 0306501 A1 19890315; EP 0306501 B1 19900613; JP H01501606 A 19890608; JP H0490164 U 19920806; JP H0710847 Y2 19950315; KR 890700414 A 19890424; KR 960003719 B1 19960321; ZA 881035 B 19880928

DOCDB simple family (application)

**EP 8800032 W 19880119**; AT 88900823 T 19880119; CA 562280 A 19880324; DE 3709812 A 19870325; DE 3860215 T 19880119; EP 88900823 A 19880119; JP 50102788 A 19880119; JP 628791 U 19910215; KR 880701434 A 19881110; ZA 881035 A 19880215