

Title (en)

Protection method against corrosion of a solid metal, its use in rolling.

Title (de)

Korrosionsschutzverfahren an einem festen Metall, Anwendung beim Walzen.

Title (fr)

Procédé de protection d'un métal solide contre l'oxydation - application au laminage.

Publication

EP 0170542 A1 19860205 (FR)

Application

EP 85401110 A 19850605

Priority

FR 8408903 A 19840607

Abstract (en)

[origin: US4727747A] A process and an installation for protecting a solid metal against oxidation during a rolling operation. This installation comprises inert atmosphere enclosures supplied with an inert gas and enclosing the waiting table, in the case where the rolling is carried out by means of a strip train, or located on each side of pressure rolls around blanks to be rolled, when the rolling is carried out by means of a planetary rolling mill.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et une installation de protection d'un métal solide contre l'oxydation pendant une opération de laminage. Cette installation est caractérisée en ce qu'elle comporte de enceintes d'inertage (7) alimentées en gaz inerte et enfermant la table d'attente (3), dans le cas où le laminage est effectué au moyen d'un train à bande, ou situées de part et d'autre des cylindres pousseurs, autour des ébauches à laminier, lorsque le laminage est réalisé au moyen d'un laminier planétaire.

IPC 1-7

B21B 9/00

IPC 8 full level

B21B 45/00 (2006.01); **B21B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 9/00 (2013.01 - EP US); **B21C 29/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3208738 A1 19830922 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]
- [X] EP 0084902 A1 19830803 - HOOGO VENS GROEP BV [NL]
- [X] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, volume 7, no. 173(M-232)(1318) 30 juillet 1983, & JP - A - 58 77 702 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 11-05-1983

Cited by

DE4208208A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4727747 A 19880301; AT E36976 T1 19880915; CA 1269257 A 19900522; DE 3564774 D1 19881013; EP 0170542 A1 19860205; EP 0170542 B1 19880907; FR 2565511 A1 19851213; FR 2565511 B1 19880513; JP H08241 B2 19960110; JP S613603 A 19860109

DOCDB simple family (application)

US 379487 A 19870115; AT 85401110 T 19850605; CA 483452 A 19850607; DE 3564774 T 19850605; EP 85401110 A 19850605; FR 8408903 A 19840607; JP 12287785 A 19850607