

Title (en)

Installation for clamping a wear element in a slide gate nozzle for a metallurgical container.

Title (de)

Vorrichtung zum Festklemmen eines Verschleisselementes für den Schieberverschluss eines metallurgischen Behälters.

Title (fr)

Dispositif de serrage d'un élément d'usure d'une fermeture coulissante de conteneur métallurgique.

Publication

EP 0194990 A2 19860917 (FR)

Application

EP 86870035 A 19860313

Priority

BE 214655 A 19850315

Abstract (en)

[origin: ES8701558A1] The present invention relates to a device for gripping a wearing element of a sliding closure means for metallurgical containers in which the wearing elements are held with gripping in a metal frame by means of rotating members which simultaneously allow the plate to be locked against the frame, the plate to be gripped against the base of the frame and the lateral clearances of the plate in the frame to be absorbed. The gripping devices described are very simple and very robust in design. They contain no screw-threaded parts.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de serrage (6) d'un élément d'usure (4) d'une fermeture coulissante pour conteneur métallurgique dans lequel les éléments d'usure (4) sont maintenus à serrage dans un cadre métallique (1) à l'aide d'organes rotatifs (6) assurant simultanément le verrouillage de la plaque contre le cadre (1), le serrage de la plaque contre le fond (2) du cadre (1) et la résorption des jeux latéraux de la plaque dans le cadre (1) des dispositifs de serrage décrits sont de conception très simple et très robuste. Ils ne comportent aucune pièce vissée.

IPC 1-7

B22D 41/08; B22D 41/10

IPC 8 full level

B22D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 41/34 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0498915A1; BE1001580A3; FR2740368A1; EP1103326A1; TR24929A; WO9842461A1; WO9715410A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0194990 A2 19860917; EP 0194990 A3 19870520; EP 0194990 B1 19901003; BE 901948 A 19850916; DE 3674608 D1 19901108; ES 552906 A0 19861216; ES 8701558 A1 19861216; US 4687186 A 19870818

DOCDB simple family (application)

EP 86870035 A 19860313; BE 214655 A 19850315; DE 3674608 T 19860313; ES 552906 A 19860312; US 84026686 A 19860317