Title (en)

DEVICE FOR CLAMPING FIRE-PROOF PLATES IN METALLIC FRAMES OF SHAFT LOCKS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN FEUERFESTER PLATTEN IN METALLISCHE RAHMEN VON SCHIEBERVERSCHLÜSSEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE SERRAGE DE PLAQUES IGNIFUGES DANS LE CADRE METALLIQUE D'ENCLENCHEMENTS A ARBRES.

Publication

EP 0286647 A1 19881019 (DE)

Application

EP 87905732 A 19870728

Priority

DE 3635717 A 19861021

Abstract (en)

[origin: WO8803069A1] For clamping fire-proof plates (2) in the metallic frame (3) of shaft locks, a device is disclosed having a clamping jaw (8) that can be urged against the periphery (14) of the plate and actuated by a wedge (18) adjustable for this purpose on the thread of a threaded bolt (23) rotatively arranged in the frame (3). The wedge (18) engages the clamping jaw (8) over guide-ways (17, 19). An improved operation of the clamping device should thus be possible, in particular during unclamping.

Abstract (fr)

Un dispositif de serrage de plaques ignifuges (2) dans le cadre métallique (3) d'enclenchements à arbres comprend une mâchoire de serrage (8) qui peut être pressée contre la périphérie (14) de la plaque et qui est actionnée par une pièce en coin (18) ajustable à cet effet sur le filetage d'un boulon fileté (23) agencé rotatif dans le cadre (3). La pièce en coin (18) s'engage dans la mâchoire de serrage (8) par des rainures de guidage (17, 19). On doit ainsi obtenir un meilleur fonctionnement du dispositif de serrage, en particulier lors du desserrage.

IPC 1-7

B22D 41/08

IPC 8 full level

B22D 37/00 (2006.01); **B22D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

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

Citation (search report)

See references of WO 8803069A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3635717 C1 19870716; BR 8707504 A 19890221; CA 1309862 C 19921110; EP 0286647 A1 19881019; EP 0286647 B1 19900509; JP H0242584 B2 19900925; JP S63502494 A 19880922; KR 880004879 A 19880627; US 4867428 A 19890919; WO 8803069 A1 19880505; ZA 876461 B 19880629

DOCDB simple family (application)

DE 3635717 A 19861021; BR 8707504 A 19870728; CA 549703 A 19871020; EP 8700404 W 19870728; EP 87905732 A 19870728; JP 50533787 A 19870728; KR 870009920 A 19870908; US 19940888 A 19880303; ZA 876461 A 19870828