

Title (en)

PROCESS FOR THE BAINITIC HARDENING AT LEAST PARTIALLY ISOTHERMALLY OF A CAST IRON PART.

Title (de)

VERFAHREN ZUM MINDESTENS TEILWEISEN, ISOTHERMEN BAINITISIEREN VON WERKSTÜCKEN AUS GUSS-EISENWERSTOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR LE DURCISSEMENT BAINITIQUE AU MOINS PARTIEL DE FACON ISOTHERMIQUE D'UNE PIECE EN FONTE.

Publication

EP 0095470 A1 19831207 (DE)

Application

EP 82903445 A 19821202

Priority

CH 772681 A 19811203

Abstract (en)

[origin: WO8301959A1] The process for the bainitic hardening at least partially isothermally of a cast iron part is particularly adapted to the treatment of metal parts with thick walls. After an austenitic treatment, the parts are cooled in an intermediary bath and are finally subjected to a bainitic hardening temperature until the desired result is obtained.

Abstract (fr)

Le procédé pour le durcissement bainitique au moins partiel de façon isothermique d'une pièce en fonte est particulièrement adapté au traitement de pièces métalliques à parois épaisses. Les pièces après un traitement austénitique sont refroidies dans un bain intermédiaire et finalement soumises à une température de durcissement bainitique jusqu'à ce que le résultat recherché soit obtenu.

IPC 1-7

C21D 1/20; **C21D 5/00**

IPC 8 full level

C21D 1/20 (2006.01); **C21D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21D 1/20 (2013.01); **C21D 5/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8301959 A1 19830609; BR 8208004 A 19831018; CA 1210672 A 19860902; CH 648350 A5 19850315; EP 0095470 A1 19831207; IT 1153659 B 19870114; IT 8224385 A0 19821123; IT 8224385 A1 19840523

DOCDB simple family (application)

CH 8200126 W 19821202; BR 8208004 A 19821202; CA 416913 A 19821202; CH 772681 A 19811203; EP 82903445 A 19821202; IT 2438582 A 19821123