

Title (en)

Method of producing outer coating layers on heat and corrosion resistant austenitic steels.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von äusseren Decksschichten an den hitzebeständigen sowie korrosionsfesten insbesondere austenitischen Stählen.

Title (fr)

Procédé de réalisation de couches superficielles sur des aciers austénitiques résistants à la chaleur et à la corrosion.

Publication

EP 0248431 A2 19871209 (DE)

Application

EP 87108108 A 19870604

Priority

PL 25990586 A 19860604

Abstract (en)

In the technology of gas-nitriding or a related nitriding treatment of steels passivated by oxide layers, the surfaces, on which the layer with the enhanced physical-chemical properties is to be produced, are, before the chemical-thermal treatment, depassivated and chemically activated and then electrolytically coated with the iron layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Technologie des Gasnitrierens bzw. der derivativen Behandlung des Nitrierens, der durch Oxidschicht passivierten Stähle. Das Verfahren charakterisiert sich dadurch, dass vor der chemisch thermischen Behandlung die Flächen, auf welchen die Schicht mit den erhöhten phisikalisch-chemischen Eigenschaften hergestellt werden soll, depassiviert und chemisch aktiviert und dann galvanisch mit dem Eisenschicht beschichtet werden.

IPC 1-7

C23C 8/02; C25D 5/48

IPC 8 full level

C23C 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 8/02 (2013.01)

Cited by

EP0721997A1; CN111826654A; EP2497842A1; US6086684A; US7431778B2; WO2004007789A3; EP1850619A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0248431 A2 19871209; EP 0248431 A3 19900131; EP 0248431 B1 19931006; CS 274730 B2 19911015; CS 411987 A2 19910212; DD 263308 A5 19881228; DE 3787672 D1 19931111; PL 147547 B1 19890630

DOCDB simple family (application)

EP 87108108 A 19870604; CS 411987 A 19870604; DD 30385487 A 19870616; DE 3787672 T 19870604; PL 25990586 A 19860604