

Title (en)
PHOSPHATING PROCESS.

Title (de)
PHOSPHATIERUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE DE PHOSPHATATION.

Publication
EP 0597131 A1 19940518 (EN)

Application
EP 93911970 A 19930430

Priority
• JP 9300593 W 19930430
• JP 13783392 A 19920430

Abstract (en)
A process for producing a phosphate coating, wherein a sludge, which is an impurity component other than inevitable impurities contained in a phosphating bath, is removed and the object is electrolyzed in order to enhance the capability of chemical conversion coating and provide a high-quality conversion coating. This process serves to form a satisfactory phosphate coating on whatever metallic material and can provide a phosphate coating having a large thickness which has not been available in the prior art. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un procédé permet de produire un revêtement de phosphate. Pour ce faire, on retire une boue, composée d'impuretés autres que celles inévitablement présentes dans un bain de phosphatation, et on électrolyse l'objet pour en renforcer la capacité de revêtement par conversion chimique et obtenir un revêtement par conversion de haute qualité. Ce procédé procure un revêtement de phosphate, satisfaisant pour toute surface métallique et éventuellement doté d'une grande épaisseur, ce qui était impossible en l'état antérieur de la technique.

IPC 1-7
C25D 11/34; **C25D 11/36**

IPC 8 full level
C25D 11/34 (2006.01); **C25D 11/36** (2006.01); **C25D 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25D 11/34 (2013.01); **C25D 11/36** (2013.01); **C25D 21/06** (2013.01)

Cited by
US7833404B2; EP1234896A1; KR100491178B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9322481 A1 19931111; AU 4271993 A 19931129; AU 663599 B2 19951012; CA 2112592 A1 19931111; CA 2112592 C 20020521; DE 69316160 D1 19980212; DE 69316160 T2 19980806; EP 0597131 A1 19940518; EP 0597131 A4 19950125; EP 0597131 B1 19980107; JP 3060537 B2 20000710; JP H05306497 A 19931119; KR 100261953 B1 20000715

DOCDB simple family (application)
JP 9300593 W 19930430; AU 4271993 A 19930430; CA 2112592 A 19930430; DE 69316160 T 19930430; EP 93911970 A 19930430; JP 13783392 A 19920430; JP 51874293 A 19930430; KR 930704062 A 19931228