

Title (en)

METHOD FOR IMPROVING THE COLOUR EFFECT OF TITANIUM NITRIDE LAYERS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES FARBEINDRUCKS VON TITANNITRIDSCHICHTEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFET DE COULEUR DE COUCHES DE NITRURE DE TITANE.

Publication

**EP 0190179 A1 19860813 (DE)**

Application

**EP 85903273 A 19850704**

Priority

DE 3425467 A 19840711

Abstract (en)

[origin: WO8600649A1] In order to improve the colour effect of titanium nitride layers prepared according to plasma coating methods with the use of a process gas comprised of rare gas and nitrogen, carbon is introduced in the reaction chamber between a target and a substrate to be coated. Alternatively, hydrocarbons are directed to this effect into the reaction chamber. In another embodiment, a target of titanium carbide is used.

Abstract (fr)

Pour améliorer l'effet de couleur de couches de nitrure de titane préparées selon des procédés d'enduction à l'aide d'un plasma avec l'utilisation d'un gaz de procédé formé d'un gaz rare et d'azote, on introduit du carbone dans la chambre de réaction entre une cible et un substrat à enduire. Selon une variante, des hydrocarbures sont dirigés à cet effet dans la chambre de réaction. Dans un autre mode de réalisation, on utilise une cible à base de carbure de titane.

IPC 1-7

**C23C 14/06**

IPC 8 full level

**C23C 14/00** (2006.01); **C23C 14/06** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23C 14/0015** (2013.01); **C23C 14/0036** (2013.01); **C23C 14/0641** (2013.01); **G04B 37/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8600649A1

Cited by

CN1039354C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8600649 A1 19860130**; DE 3425467 A1 19860123; DE 3425467 C2 19880630; EP 0190179 A1 19860813

DOCDB simple family (application)

**EP 8500324 W 19850704**; DE 3425467 A 19840711; EP 85903273 A 19850704