

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 2110/2004

(51) Int. Cl.⁸: **C23C 10/28** (2006.01)
C23C 10/56 (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2004-12-16

(43) Veröffentlicht am: 2006-05-15

(56) Entgegenhaltungen:

EP 943695A	EP 978666A
DE 3107384A	DE 3828911C
DE 10022075A	

(73) Patentanmelder:

BRUNNER VERZINKEREI BRÜDER
BABLIK GMBH
A-2345 BRUNN/GEIRGE (AT)

(72) Erfinder:

KOPF WILLI
KIRCHHEIM (DE)
SEYFERT NORBERT DR. ING.
KREUZTAL (DE)

(54) **KORROSIONSSCHUTZSCHICHT, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER
KORROSIONSSCHUTZSCHICHT, MITTEL UND ANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES
VERFAHRENS**

(57) Zum Herstellen einer Korrosionsschutzschicht auf Werkstücken aus Eisen oder einer Eisenlegierung werden die Werkstücke mit einem Verteilstoff enthaltend körniges Aluminium, das außen wenigstens bereichsweise eine Zink-Aluminium-Legierung trägt bei erhöhter Temperatur in Berührung gebracht, sodass sich auf den Werkstücken eine Korrosionsschutzschicht aus einer Zink-Aluminium-Legierung bildet. Der Verteilstoff kann vorher mit einer Schicht aus einer Zink-Aluminium-Legierung versehen werden, oder der Verteilstoff wird hergestellt während die Korrosionsschutzschicht auf den Werkstücken erzeugt wird, indem die Werkstücke bei erhöhter Temperatur mit einem Gemenge aus körnigem Aluminium und einem Aktivpulver in Form von Körnchen aus einer Zink-Aluminium-Legierung in Berührung gebracht werden.

Fig. 1

