

Title (en)

Method for affixing an identification mark to a metallic body

Title (de)

Verfahren zum Anbringen eines Kennzeichens auf einem metallischen Körper

Title (fr)

Procédé d'application d'une marque distinctive sur un corps métallique

Publication

EP 2602360 A1 20130612 (DE)

Application

EP 11192211 A 20111206

Priority

EP 11192211 A 20111206

Abstract (en)

Applying marking on a metallic body, comprises providing a surface of the body with a first color layer (20), where positions of the marking are excluded, and applying a second color layer (30) on the positions of the metallic body, which forms the marking using an electro-assisted, preferably electrophoretic method. An independent claim is also included for the metallic body, which is coated with the first color layer at least in one partial region, where a contrasting colored marking is formed in the first color layer. The marking is formed of gaps in the first color layer, and the gaps are filled with the second color layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anbringen eines Kennzeichens (11.1...11.4) auf einem metallischen Körper (B2), bei welchem eine Oberfläche (S2) des Körpers (B2) mit einer ersten Farbschicht (21) versehen wird, wobei die Stellen des Kennzeichens (11.1...11.4) ausgenommen werden, und anschließend mit Hilfe eines elektrounterstützten, insbesondere elektrophoretischen Verfahrens eine zweite Farbschicht (31) nur auf diese das Kennzeichen (11.1 ...1 1.4) bildende Stellen des metallischen Körpers (B2) aufgebracht wird. Die Erfindung betrifft auch einen metallischen Körper, welcher zumindest in einem Teilbereich mit einer ersten Farbschicht (31) beschichtet ist, wobei in dieser ersten Farbschicht (21) ein farblich abgesetztes Kennzeichen (11.1...11.4) ausgebildet ist. Der Körper ist dadurch gekennzeichnet, dass das Kennzeichen (11.1 ...1 1.4) von Lücken (21.1...21.4) in der ersten Farbschicht (21) gebildet wird, welche mit einer zweiten Farbschicht (31) ausgefüllt sind.

IPC 8 full level

C25D 13/04 (2006.01); **C25D 13/12** (2006.01); **C25D 13/20** (2006.01); **C25D 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 13/04 (2013.01); **C25D 13/12** (2013.01); **C25D 13/20** (2013.01); **C25D 13/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1156203 A 19690625 - SANGAMO WESTON
- [X] GB 2087928 A 19820603 - GEN ELECTRIC CO LTD
- [I] US 4751172 A 19880614 - RODRIGUEZ STEPHEN S [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2602360 A1 20130612

DOCDB simple family (application)

EP 11192211 A 20111206