

Title (en)
Process for the manufacture of coloured surfaces on parts made of aluminium or an aluminium alloy and also parts made of aluminium or an aluminium alloy.

Title (de)
Verfahren zum Herstellen von farbigen Oberflächen auf Teilen aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen sowie Teile aus Aluminium oder einer Aluminiumlegierung.

Title (fr)
Procédé de fabrication des surfaces colorées sur des pièces en aluminium ou en alliage d'aluminium et aussi des pièces en aluminium ou en alliage d'aluminium.

Publication
EP 0399171 A1 19901128 (DE)

Application
EP 90105560 A 19900323

Priority
DE 3917183 A 19890526

Abstract (en)
A process is described for manufacturing coloured surfaces on parts made of aluminium or aluminium alloys. The special feature is that the parts can be multicoloured. The parts should first be electrolytically anodised, then subjected to an intermediate treatment with an organic acid and finally, coloured according to area. Before they are coloured, the parts are first masked and sealed in those regions in which their natural colour is to be retained.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Herstellen von farbigen Oberflächen auf Teilen aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen beschrieben. Dabei besteht die Besonderheit darin, daß die Teile mehrfarbig ausgeführt werden. Die Teile sollen zunächst elektrolytisch anodisiert, sodann mit einer organischen Säure zwischenbehandelt und schließlich bereichsweise eingefärbt werden, wobei die Teile, bevor sie eingefärbt werden, in den Bereichen, in denen sie naturfarben belassen bleiben sollen, zunächst abgedeckt und abgedichtet werden.

IPC 1-7
C25D 11/22; **C25D 11/24**

IPC 8 full level
C25D 11/22 (2006.01); **C25D 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25D 11/22 (2013.01); **C25D 11/24** (2013.01); **C25D 11/243** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2315549 A1 19770121 - NIPPON LIGHT METAL CO [JP]
- [X] US 4445981 A 19840501 - ISHII TETSURO [JP], et al
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 106, Nr. 4, Januar 1987, Seite 415, Zusammenfassung Nr. 24971q, Columbus, Ohio, US; & JP-A-61 110 796 (NIPPON LIGHT METAL CO., LTD) 29-05-1986

Cited by
EP0470281A1; EP1222322A4; EP3447171A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0399171 A1 19901128; DE 3917183 A1 19901129; JP H03207894 A 19910911

DOCDB simple family (application)
EP 90105560 A 19900323; DE 3917183 A 19890526; JP 13553990 A 19900528