

Title (en)

Process for metallising of moulded parts and for the manufacture of a sealed enclosure

Title (de)

Verfahren zum Metallisieren von Formteilen und zur Herstellung eines abgeschlossenen Gehäuses

Title (fr)

Procédé de métallisation d'une pièce moulée et de fabrication d'une enceinte hermétique

Publication

**EP 1059368 A2 20001213 (DE)**

Application

**EP 00111775 A 20000603**

Priority

DE 19926395 A 19990610

Abstract (en)

Process for metallizing molded parts comprises galvanizing an electrically conducting functional intermediate layer having low transition resistance, and galvanizing a decorative layer. During galvanizing of the decorative layer, a region (118, 120) of a counter element lies over a region (100, 102) of the molded part (38) so that the galvanic application in this region is reduced.

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt vor, beim Galvanisieren eines Formteils (42) mit einer dekorativen Schicht zumindest einem Bereich (100, 102) des Formteils (42) einen Bereich (118, 120) eines Gegenelementes (44) so gegenüberliegend anzuordnen, daß der Bereich (100, 102) des Formteils (42) und gegebenenfalls auch der Bereich (118, 120) des Gegenelementes (44) nur in reduziertem Umfang mit dem dekorativen Material überzogen wird. Hierdurch kann der Übergangswiderstand z.B. zu einer elektrisch leitenden Dichtung (134) herabgesetzt und beispielsweise die Abschirmung im Verbindungsbereich der Gehäuse von Mobilfunktelefonen verbessert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**C25D 5/02**; C25D 5/00; C25D 5/10; H04M 1/02

IPC 8 full level

**C25D 5/00** (2006.01); **C25D 5/02** (2006.01); **C25D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25D 1/10** (2013.01 - EP); **C25D 5/10** (2013.01 - EP US); **C25D 5/627** (2020.08 - EP US)

Cited by

US6763576B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1059368 A2 20001213**

DOCDB simple family (application)

**EP 00111775 A 20000603**