

OGGETTO: Comunicazione relativa al processo di elettrodeposizione corrispondente alla domanda di brevetto per invenzione industriale n. 102017000084504 del 25/07/2017

Informiamo la clientela che la VALMET PLATING SRL, (Calenzano – FI, Via Erbosa n. 5), attua una soluzione tecnica concernente **Un bagno galvanico, un procedimento di elettrodeposizione utilizzando detto bagno galvanico e la lega metallica ottenibile tramite detto procedimento.**

La citata soluzione tecnica è stata difesa con una corrispondente domanda di brevetto per invenzione industriale (n. 102017000084504 del 25/07/2017); la risposta al Rapporto di Ricerca Europeo relativo a tale domanda dimostra che la stessa soddisfa i requisiti richiesti dalla legge per il corrispondente brevetto.

Con tale soluzione tecnica vengono resi disponibili un bagno galvanico, un procedimento di elettrodeposizione utilizzando tale bagno galvanico e una lega metallica, ottenibile con detto procedimento, comprendente palladio in una relativa percentuale in peso/peso uguale o superiore all' 80% e avente una colorazione grigia scura o nera che, misurata in accordo con il sistema colorimetrico CIELAB (L*,a*,b*) ha un valore della coordinata colorimetrica L* inferiore a 75.

La concentrazione di palladio nel bagno galvanico è preferibilmente inferiore a 3g/L, con conseguenti costi di procedimento ridotti; inoltre la temperatura del bagno galvanico può essere inferiore a 60°C, il che comporta maggiore stabilità del bagno galvanico.

Il citato bagno galvanico ha un pH meno acido rispetto a quelli noti, antecedenti il 25/07/2017, utilizzati per ottenere uno strato elettrodepositato di colore nero o grigio; ne consegue un minore inquinamento da rame o zinco, quindi trattamenti di manutenzione meno frequenti rispetto a quelli noti.

Infine la densità di corrente utilizzabile per ottenere depositi omogenei e coprenti è inferiore a 1A/dm² con i conseguenti vantaggi che ciò comporta.

Dal 25/01/2019 la citata domanda di brevetto per invenzione industriale n. 102017000084504 è accessibile al pubblico per cui la stessa (e in seguito il corrispondente brevetto che verrà concesso) è opponibile a terzi contraffattori.

La VALMET si riserva, all'occorrenza, di adire le vie legali contro terzi, non autorizzati, che attuano, pubblicizzano e/o commercializzano quanto difeso con la privativa di cui sopra.