

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A STRIKING TOOL FOR MANUFACTURING A TRIM COMPONENT FOR A PIECE OF COSTUME JEWELLERY, JEWELLERY OR A TIMEPIECE

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAGWERKZEUGS FÜR DIE HERSTELLUNG EINES ZIERTEILS FÜR SCHMUCK, JUWELIERWAREN ODER UHREN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN OUTIL DE FRAPPE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT D'HABILLAGE DE BIJOUTERIE, DE JOAILLERIE OU D'HORLOGERIE

Publication
EP 4276547 A1 20231115 (FR)

Application
EP 22172493 A 20220510

Priority
CH 5452022 A 20220509

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de réalisation d'un outil de frappe (10) pour la fabrication d'un composant d'habillage (20) de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie comprenant les étapes suivantes :- usinage d'une surface d'un substrat (30) afin d'obtenir une surface de référence (31) présentant une forme tridimensionnelle correspondant à un décor prédéfini dont au moins une portion de la surface de référence (31) présente un état de surface poli miroir,- génération d'une pièce (11) sur la surface de référence (31) substrat (30), dont la surface d'interface (12) avec le substrat (30) repose en tout point contre ladite surface de référence (31) afin d'en épouser intimement la forme pour que la surface d'interface (12) présente une forme tridimensionnelle correspondant à l'inverse du décor prédéfini, et de sorte que tout point de la surface d'interface (12) présente un état de surface identique à celui de la surface de référence (31) avec lequel il est en vis-à-vis,- séparation de la pièce (11) et du substrat (30), et installation de ladite pièce (11) dans un porte-outil (13) de sorte à constituer un outil de frappe (10) pour étamper un décor sur une ébauche (40) d'un composant d'habillage (20) par frappe de la surface d'interface (12).

IPC 8 full level
G04D 3/00 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
A44C 27/00 (2013.01 - CH); **B44B 5/026** (2013.01 - CH); **G04B 19/10** (2013.01 - CH); **G04B 37/22** (2013.01 - CH); **G04D 3/0048** (2013.01 - CH EP); **G04D 3/0064** (2013.01 - CH)

Citation (search report)
• [IA] CH 710583 A2 20160630 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [IA] US 2020101788 A1 20200402 - SHIMAZAKI JUNJI JOHN [US]
• [A] CH 699783 A2 20100430 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [A] CN 209189590 U 20190802 - RUIJIN SHIGAOLE PREC HARDWARE PRODUCT CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4276547 A1 20231115; CH 719677 A2 20231115

DOCDB simple family (application)
EP 22172493 A 20220510; CH 5452022 A 20220509