

Title (en)

BRASS ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED PRODUCT FROM THIS BRASS ALLOY

Title (de)

MESSINGLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS AUS DIESER MESSINGLEGIERUNG

Title (fr)

ALLIAGE DE LAITON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT À PARTIR D'UN TEL ALLIAGE DE LAITON

Publication

EP 4039838 A1 20220810 (DE)

Application

EP 22154005 A 20220128

Priority

DE 102021102120 A 20210129

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Messinglegierung zur Herstellung von Halbzeugen für eine spanende Bearbeitung, wobei die Messinglegierung aus folgenden Legierungselementen in Gewichtsprozent besteht: Cu 54,0 - 59,0 Zn 40,5 - 46,0 Pb 0,02 - 0,10 Fe 0,10 - 0,50 Mn 0,10 - 0,50 Sn 0,10 - 0,60 P < 0,20 optional S 0,010 - 0,030 Si 0,020 - 0,20 Co 0,10 - 0,30 Te < 0,50 sowie erschmelzungsbedingten Verunreinigungen unter 0,20, wobei der Anteil von Ni in den erschmelzungsbedingten Verunreinigungen kleiner als 0,080 ist.

IPC 8 full level

C22C 9/04 (2006.01); **C22F 1/00** (2006.01); **C22F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 9/04 (2013.01); **C22F 1/002** (2013.01); **C22F 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009038657 A1 20110224 - AURUBIS STOLBERG GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [IA] DE 102009038657 A1 20110224 - AURUBIS STOLBERG GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102015212937 A1 20170112 - AURUBIS STOLBERG GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 3529389 B1 20200304 - FUCHS KG OTTO [DE]

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 4039838 A1 20220810; DE 102021102120 A1 20220804

DOCDB simple family (application)

EP 22154005 A 20220128; DE 102021102120 A 20210129