

Title (en)
CAPSULE FILLING DEVICE FOR FILLING POWDER CAPSULES FOR POWDER METALLURGY AND METHOD FOR FILLING CAPSULES

Title (de)
KAPSELFÜLLEINRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON PULVERKAPSELN FÜR DIE PULVERMETALLURGIE SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KAPSELN

Title (fr)
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CAPSULE DE POUDRE POUR LA METALLURGIE DES POUDRES ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CAPSULES

Publication
EP 3269475 A1 20180117 (DE)

Application
EP 16178932 A 20160712

Priority
EP 16178932 A 20160712

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kapselfülleinrichtung zum Befüllen von Kapseln (19) mit Pulver für die Verwendung bei pulvermetallurgischen Herstellverfahren mit einer Pulveraufbereitungseinheit (1) zur Reinigung und Dekontamination des Pulvers und mindestens einer Abfüllvorrichtung (2) zum Abfüllen des Pulvers in die Kapseln, wobei die Kapselfülleinrichtung mindestens eine Vakuumerzeugungseinrichtung (10,11,12) zur Erzeugung einer Vakuumatmosphäre in der Pulveraufbereitungseinheit (1) und der Abfüllvorrichtung (2) aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zum Befüllen von Kapseln (19) mit Pulver.

IPC 8 full level
B22F 3/15 (2006.01); **B65B 1/28** (2006.01); **B65B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22F 3/15 (2013.01); **B22F 2999/00** (2013.01); **B65B 1/28** (2013.01); **B65B 31/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2642757 A1 19780302 - BBC BROWN BOVERI & CIE

Citation (search report)

- [X1] FR 2513916 A1 19830408 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [XA] DE 2537134 A1 19770303 - MOEBIUS HANS EBERHARD DIPL ING
- [A] CN 102398028 A 20120404 - AVIAT INDUSTRY CORP OF CHINA BEIJING INST OF AERONAUTICAL MATERIALS
- [XAI] DATABASE COMPENDEX [online] ENGINEERING INFORMATION, INC., NEW YORK, NY, US; 1982, STEPHAN H ET AL: "Degassing of metal powders and the filling of degassed powders into capsules for the manufacturing of ingots and discs", XP008182960, Database accession no. EIX83070103636 & 1982 ASSOC ITALIANA DI METALLURGIA, 1982, pages 179 - 191

Cited by
CN110697098A

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 3269475 A1 20180117

DOCDB simple family (application)
EP 16178932 A 20160712