

Title (en)
FILLING CHAMBER FOR A DIECASTING MACHINE

Title (de)
FÜLLKAMMER FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE

Title (fr)
CHAMBRE DE REMPLISSAGE POUR UNE MACHINE DE COULÉE SOUS PRESSION

Publication
EP 3184203 A1 20170628 (DE)

Application
EP 16002518 A 20161125

Priority
DE 102015016756 A 20151223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Füllkammer für eine Druckgießmaschine, deren zylindrische Innenfläche als Gleitfläche für einen Druckkolben dient und die eine Zuführöffnung für flüssiges Gießmaterial sowie einen entnehmbaren zylindrischen Einsatz aufweist, an dessen Innenfläche der Druckkolben entlang gleitet und der mit einer radialen, mit der Zuführöffnung der Füllkammer in Verbindung stehenden Öffnung der Mantelfläche versehen ist. Erfindungsgemäß besteht die Innenfläche des entnehmbaren Einsatzes zumindest zum Teil aus Molybdän oder einer Molybdänlegierung.

IPC 8 full level
B22D 17/10 (2006.01); **B22D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 17/10 (2013.01); **B22D 17/2023** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4229338 C2 20000706 - KUNZ HUGO [DE]
• DE 10205246 B4 20040415 - WIELAND WERKE AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] US 3786552 A 19740122 - SAITO Y, et al
• [YD] DE 4229338 C2 20000706 - KUNZ HUGO [DE]
• [Y] DE 102006002342 A1 20070726 - KOMPETENZENTRUM NEUE MATERIAL [DE]
• [A] DE 4201781 A1 19920730 - TOKYO YOGYO KK [JP]

Cited by
WO2020229588A1; DE102019112586A1

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 3184203 A1 20170628; EP 3184203 B1 20181017; DE 102015016756 A1 20170629

DOCDB simple family (application)
EP 16002518 A 20161125; DE 102015016756 A 20151223