

Title (en)

DEVICE FOR SUPPLYING A CORE FORMING TOOL WITH A GASEOUS CURING MEDIUM

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES KERNFORMWERKZEUGES MIT EINEM GASFÖRMIGEN AUSHÄRTEMEDIUM

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN OUTIL DE FORMATION DE NOYAU PAR UN GAZ DURCISSEUR

Publication

EP 4032635 A1 20220727 (DE)

Application

EP 21401003 A 20210122

Priority

EP 21401003 A 20210122

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Versorgung eines Kernformwerkzeuges zur Herstellung eines Sandkerns für Gussteile mit einem gasförmigen Aushärtemedium für den Sandkern, wobei das Aushärtemedium aus einem Gemisch von Trägergas und einem Katalysatorelement besteht, mit einer Trägergasquelle, einer Aufheizvorrichtung für die Trägergas und einer Dosiereinheit für das Katalysatorelement vorgestellt, bei der erfindungsgemäß zwischen Trägergasquelle und Aufheizvorrichtung eine durch die Aufheizvorrichtung mit Wärmeenergie gespeiste Vorwärmvorrichtung für die Trägergas angeordnet ist, wobei Aufheizvorrichtung, Vorwärmvorrichtung und Dosiereinheit trennbar als Einzelmodule ausgestaltet sind.

IPC 8 full level

B22C 1/16 (2006.01); **B22C 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 1/162 (2013.01); **B22C 9/123** (2013.01)

Citation (search report)

- [IAY] KR 102150851 B1 20200902 - TAEWON METAL CORP [KR]
- [YA] DE 112018002628 T5 20201029 - SUZHOU MINGZHI TECHNOLOGY CO [CN]
- [A] DE 102018120993 A1 20200305 - FRITZ WINTER EISENGIESSEREI GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102011050264 A1 20121115 - BIGOS STEPHANUS [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 4032635 A1 20220727

DOCDB simple family (application)

EP 21401003 A 20210122