

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9516/2016
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/EP16080126
(22) Anmeldetag: 07.12.2016
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.07.2020

(51) Int. Cl.: C21D 9/46 (2006.01)
C21D 9/56 (2006.01)
F27B 9/28 (2006.01)
F27B 9/36 (2006.01)
F27B 9/40 (2006.01)
F27D 19/00 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
EP 2548975 A1
US 2015377556 A1
WO 2013189597 A1
DE 102012102194 A1
DE 102007012180 B3

(71) Patentanmelder:
EBNER Industrieofenbau GmbH
4060 Leonding (AT)

(72) Erfinder:
Ebner Robert
4060 Leonding (AT)
Seemann Peter
4481 Asten (AT)
Sauschlager Andreas
4060 Leonding (AT)

(54) Temperierzvorrichtung zum Temperieren eines Bauteils

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Temperieren eines Bauteils (101). Die Vorrichtung (100) weist eine Temperierzone (106) auf, entlang welcher das Bauteil (101) entlang einer Förderrichtung (102) bewegbar ist. Die Temperierzone (106) ist konfiguriert, zumindest einen Temperierbereich (103) des Bauteils (101) zu temperieren. Ferner weist die Vorrichtung (100) eine Temperierzonensteuerung (105) auf, welche konfiguriert ist, einen Abdeckbereich (104) der Temperierzone (106) derart abzudecken, dass in dem Abdeckbereich (104) eine Temperierwirkung von der Temperierzone (106) auf den Temperierbereich (103) des Bauteils (101) reduzierbar ist. Die Temperierzonensteuerung (105) ist dabei derart konfiguriert, die Größe des Abdeckbereichs (104) einzustellen.

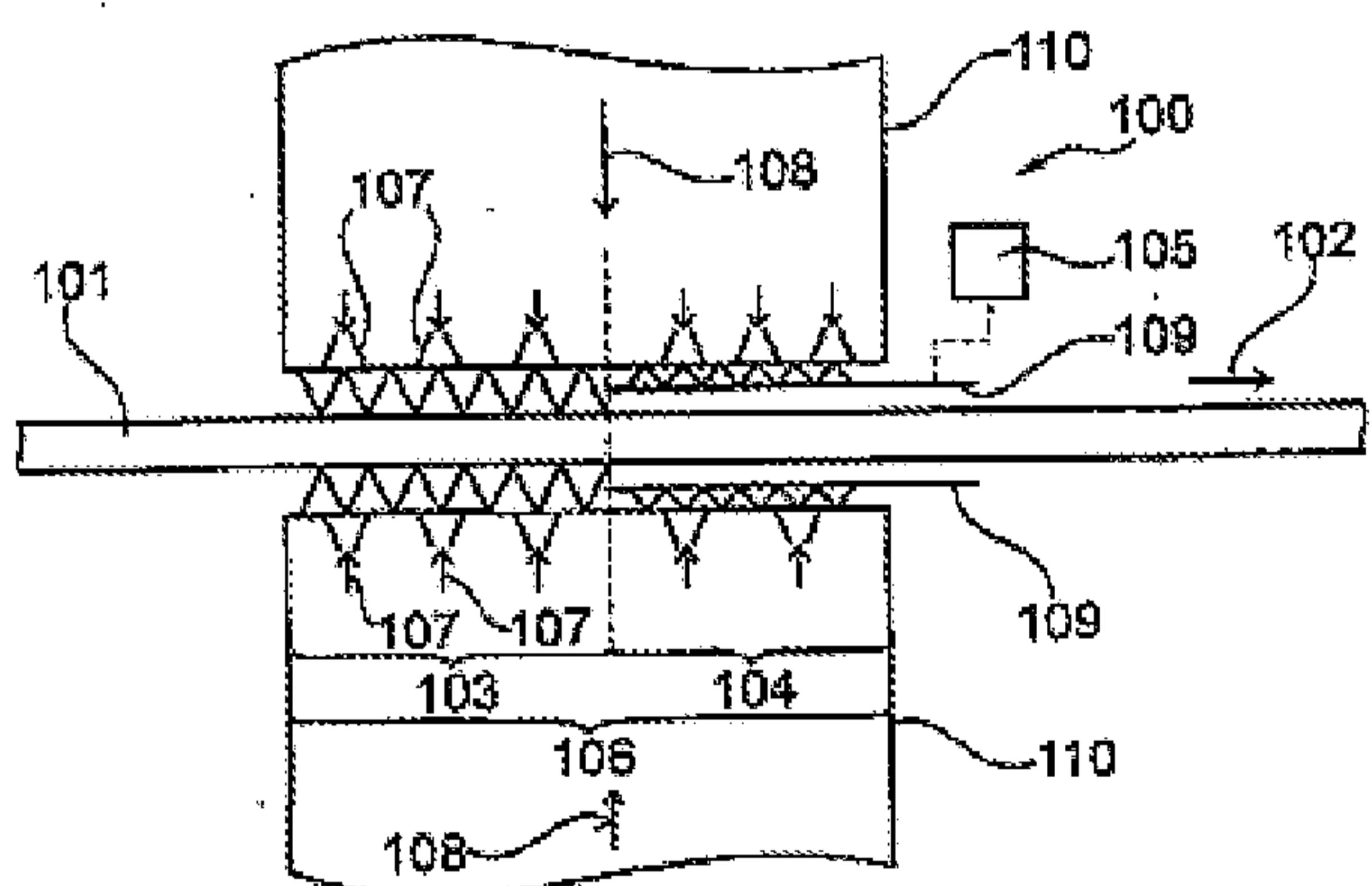


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

C21D 9/46 (2006.01); **C21D 9/56** (2006.01); **F27B 9/28** (2006.01); **F27B 9/36** (2006.01); **F27B 9/40** (2006.01); **F27D 19/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

C21D 9/46 (2013.01); **C21D 9/56** (2013.01); **F27B 9/28** (2013.01); **F27B 9/36** (2013.01); **F27B 9/40** (2013.01); **F27D 19/00** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

C21D, F27B, F27D

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, WPI, X-FULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 07.06.2019 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 2548975 A1 (LOI THERMPROCESS GMBH [DE]) 23. Januar 2013 (23.01.2013) Beschreibung, [0021]-[0028], [0032]-[0036], [0039], [0041]-[0043]; Fig. 5-7; Ansprüche 1-3, 5, 6, 8, 10, 11	1-13
A	US 2015377556 A1 (ISHIGURO KATSUNORI [JP]) 31. Dezember 2015 (31.12.2015) Beschreibung, [0063]-[0094]; Fig. 1, 2A-C, 3A-C, 4A-C, 5A-C, 6A-C, 7A-E, 8A-C, 9; Ansprüche 13-23	1-13
A	WO 2013189597 A1 (STEINHOFF & BRAUN S GMBH [DE]) 27. Dezember 2013 (27.12.2013) Beschreibung, Seite 5, Absatz 1-Seite 7, Absatz 1, Seite 11, Absatz 4-Seite 12; Fig. 3-6; Ansprüche 1, 6	1-13
A	DE 102012102194 A1 (BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]) 19. September 2013 (19.09.2013) Beschreibung, [0043]-[0050]; Fig. 1-4; Ansprüche 1-4, 15-17	1-13
A	DE 102007012180 B3 (BRELOER ANDREAS [DE], USCHKOREIT DIETER [DE]) 05. Juni 2008 (05.06.2008) Beschreibung, [0023]-[0025]; Fig. 1-3; Ansprüche 1, 7	1-13

Datum der Beendigung der Recherche:
21.04.2020

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

AIGNER Martin

*) Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

A Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.

P Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.

E Dokument, das von **besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmelde datum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).

& Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.