

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 15.04.2020

(21) Anmeldenummer: A 50348/2018

(22) Anmeldetag: 25.04.2018

(43) Veröffentlicht am: 15.11.2019

(51) Int. Cl.: **B29C 44/34** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 2014091489 A1
DE 102005020794 A1
DE 10055022 A1

(71) Patentanmelder:
ENGEL AUSTRIA GmbH
4311 Schwertberg (AT)

(72) Erfinder:
Kastner Clemens Dipl.Ing.
4040 Linz (AT)

(74) Vertreter:
Mag. Dr. Paul Torggler, Dipl.-Ing. Dr. Stephan
Hofinger, Mag. Dr. Markus Gangl, MMag. Dr.
Christoph Maschler, Dipl.-Ing. (FH) Dr. Bernhard
Hechenleitner, Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher
6020 Innsbruck (AT)

(54) **Mischvorrichtung zur Erzeugung einer mit Treibmittel beladenen Kunststoffschmelze**

(57) Mischvorrichtung (1) zur Erzeugung einer mit Treibmittel (T) beladenen Kunststoffschmelze, aus welcher in einer Formgebungsmaschine (2), insbesondere einer Spritzgießmaschine, ein geschäumtes Kunststoffteil herstellbar ist, mit einer Mischkammer (3), wenigstens einer Treibmitteleinbringvorrichtung (4) zum Einbringen von Treibmittel (T) in die Mischkammer (3), einem Zuführkanal (5) für Kunststoffschmelze und einem Abgabekanal (6) zum Abgeben von mit Treibmittel (T) beladener Kunststoffschmelze, wobei eine erste gasdichte Absperrvorrichtung (7), durch welche der Zuführkanal (5) absperrbar ist, und eine zweite gasdichte Absperrvorrichtung (8), durch welche der Abgabekanal (6) absperrbar ist, vorgesehen sind.

FIG. 1

