

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 50538/2019	(51) Int. Cl.:	B29C 45/64	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	09.05.2018		B29C 45/66	(2006.01)
(88) Recherchenbericht			B29C 45/76	(2006.01)
veröffentlicht am:	15.08.2021		B29C 45/17	(2006.01)

(62) Ausscheidung aus A 50386/2018

(30) Priorität:
23.10.2017 AT A 50887/2017 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2008174038 A1
JP 2012245744 A

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

(72) Erfinder:
Kilian Friedrich Johann Dipl.-Ing. Dr.
4501 Neuhofen an der Krems (AT)
Pernkopf Friedrich Dipl.-Ing. Dr.
4040 Gramastetten (AT)
Eppich Stephan
4341 Arbing (AT)

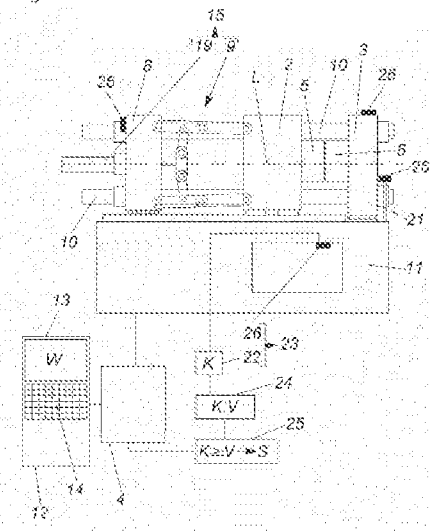
(74) Vertreter:
Mag. Dr. Paul Torggler, Dipl.-Ing. Dr. Stephan
Hofinger, Mag. Dr. Markus Gangl, MMag. Dr.
Christoph Maschler, Dipl.-Ing. (FH) Dr. Bernhard
Hechenleitner, Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher
6020 Innsbruck (AT)

(54) Verfahren zum Bewegen einer bewegbaren Formaufspanplatte

(57) Formgebungsmaschine (1), insbesondere Spritzgießmaschine oder Spritzpresse, mit einem Maschinenrahmen (11) mit einer Maschinenlängsachse (L), einer am Maschinenrahmen (11) angeordneten feststehenden Formaufspanplatte (3), wobei die feststehende Formaufspanplatte (3) eine zur Maschinenlängsachse (L) rechtwinkelige Ausrichtung (R) aufweist, einer relativ zum Maschinenrahmen (11) bewegbaren Formaufspanplatte (2), wobei die bewegbare Formaufspanplatte (2) eine zur Maschinenlängsachse (L) rechtwinkelige Ausrichtung (R) aufweist, einer Antriebsvorrichtung (15) zum Bewegen der bewegbaren Formaufspanplatte (2), zumindest zwei Führungsholmen (10), einer Erfassungseinrichtung (23) zum Erfassen eines Werts (K), welcher ein Verkippen zumindest einer der Formaufspanplatten (2, 3) aus der zur Maschinenlängsachse (L) rechtwinkligen Ausrichtung (R) während einer Verfahrbewegung der bewegbaren Formaufspanplatte (2) repräsentiert, einer Vergleichseinheit (24) zum Vergleichen des das

Verkippen repräsentierenden Werts (K) mit einem Vergleichswert (V) und einer Ausgabevorrichtung (25) zur Ausgabe eines Überschreitungssignals (S), wenn der das Verkippen repräsentierende Wert (K) den Vergleichswert (V) erreicht oder überschreitet.

Fig 5



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC:
B29C 45/64 (2006.01); **B29C 45/66** (2006.01); **B29C 45/76** (2006.01); **B29C 45/17** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC:
B29C 45/64 (2013.01); **B29C 45/661** (2013.01); **B29C 45/76** (2016.05); **B29C 2045/1788** (2013.01);
B29C 2945/76093 (2013.01); **B29C 2945/76227** (2013.01); **B29C 2945/76387** (2013.01); **B29C 2945/76578** (2013.01); **B29C 2945/76705** (2013.01); **B29C 2945/76866** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
 TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 09.05.2018 eingereichten Ansprüchen 1-9 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2008174038 A1 (GLAESENER PIERRE) 24. Juli 2008 (24.07.2008) Fig. 7, 8	1-9
X	JP 2012245744 A (TOSHIBA MACHINE CO LTD) 13. Dezember 2012 (13.12.2012) Abstract	1-9

Datum der Beendigung der Recherche: 23.03.2020	Seite 1 von 1	Prüfer(in): SCHMELZER Peter
---------------------------------------------------	---------------	--------------------------------

^{*)} **Kategorien** der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer 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.	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 Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.