

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50643/2016 (51) Int. Cl.: **G05B 19/409** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 18.07.2016 **B29C 45/76** (2006.01)
(88) Recherchenbericht **B29C 45/17** (2006.01)
veröffentlicht am: 15.03.2022

(56) Entgegenhaltungen:
CA 2427832 A1
EP 1297392 B1
US 2016179064 A1

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

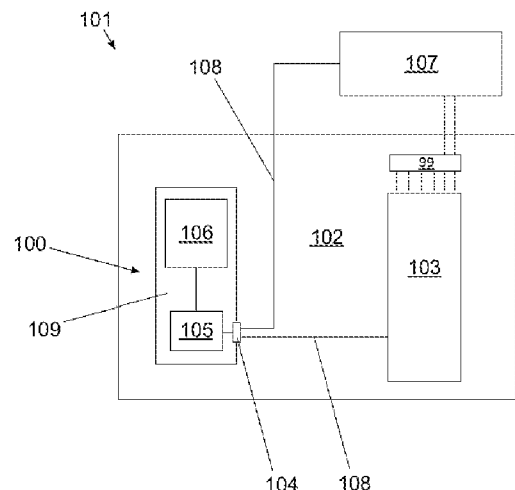
(74) Vertreter:
Maschler Christoph MMag. Dr.
6020 Innsbruck (AT)
Lercher Almar Dipl.-Phys. Dr.
6020 Innsbruck (AT)
Hofinger Stephan Dipl.-Ing. Dr.
6020 Innsbruck (AT)
Hechenleitner Bernhard Dipl.-Ing. (FH) Dr.
6020 Innsbruck (AT)
Gangl Markus Mag.Dr.
6020 Innsbruck (AT)

(54) Visualisierung einer Produktionsanordnung

(57) Vorrichtung (100) zur Visualisierung einer Produktionsanordnung (101), welche Produktionsanordnung (101) zumindest eine Formgebungsmaschine (102) und ein wechselbares Formwerkzeug (103) umfasst, wobei vorgesehen sind:

- eine Schnittstelle (104), welche dazu ausgebildet ist, Eingaben in Bezug auf einen Laufweg eines in der Produktionsanordnung (101) eingesetzten Betriebsmittels und/oder von mittels der Produktionsanordnung (101) hergestellten Formteilen entgegenzunehmen,
- eine Recheneinheit (105), welche mit der Schnittstelle (104) verbunden ist und welche dazu ausgebildet ist, aus den Eingaben ein schematisches Schaubild des Laufwegs des Betriebsmittels und/oder der Formteile zusammen mit zumindest einem Teil der Produktionsanordnung (101) zu erzeugen, sowie

eine Visualisierungseinrichtung (106), welche mit der Recheneinheit (105) verbunden ist und welche dazu ausgebildet ist, das schematische Schaubild darzustellen.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G05B 19/409 (2006.01); **B29C 45/76** (2006.01); **B29C 45/17** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G05B 19/409 (2013.01); **B29C 45/76** (2016.05); **B29C 45/17** (2013.01); **B29C 2045/7606** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 G05B, B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
 EPODOC, WPIAP, TXTnn, INTERNET: Google Patents, ESPACENET

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 18.07.2016 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	CA 2427832 A1 (BUJA FREDERICK J [US]) 10. Mai 2002 (10.05.2002) Zusammenfassung; Figuren 1, 2, 4, 5, 7 und zugehörige Beschreibung; Ansprüche.	1 -15
A	EP 1297392 B1 (HUSKY INJECTION MOLDING [CA]) 28. September 2005 (28.09.2005) Zusammenfassung; Figuren 1B, 8, 9, 16, 17 und zugehörige Beschreibung.	1 - 15
A	US 2016179064 A1 (ARTHUR RICHARD BROWNELL [US], CHEVERTON MARK ALLEN [US]) 23. Juni 2016 (23.06.2016) Zusammenfassung; Figur 3 und zugehörige Beschreibung; Ansprüche.	1 - 15

Datum der Beendigung der Recherche: 02.02.2022 Seite 1 von 1 Prüfer(in): WALTER Peter

^{*)} **Kategorien** der angeführten Dokumente:
X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand 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.
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 Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
& Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.