

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 8008/2013
(22) Anmeldetag: 19.04.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.01.2015

(51) Int. Cl.: **B29C 45/14** (2006.01)

(66) Umwandlung von GM 167/2012

(56) Entgegenhaltungen:

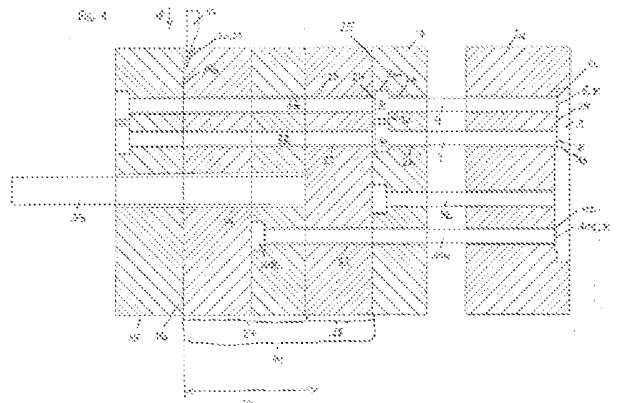
JP H0872099 A
JP S5818223 A
JP H0410916 A
DE 3228214 A1
WO 2011057662 A1
DE 10326794 A1
DE 19620002 A1
JP 2002137248 A
EP 0546487 A2
EP 0472199 A1
JP S62162514 A
JP S59224314 A
EP 2006162 A1
US 2002096801 A1
US 2005009821 A1

(71) Patentanmelder:
KMT Kunststoff-/Metalltechnik GmbH
3812 Groß Siegharts (AT)

(74) Vertreter:
KLIMENT & HENHAPEL PATENTANWÄLTE
OG
WIEN

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Spritzgießen einer Ummantelung eines Bauteils**

(57) Vorrichtung zum Spritzgießen einer Ummantelung eines Bauteils mit einem den Bauteil aufnehmenden, zweiteiligen Werkzeug, welches im geschlossenen Zustand eine Kavität ausbildet, in welcher der Bauteil während des Spritzgießvorganges positioniert ist, sowie mit zumindest einem durch eine Öffnung in einer ersten Begrenzungswand der Kavität in diese ragenden Positionierstift, der mit einem ersten Endbereich den Bauteil in seiner Position innerhalb der Kavität in einer Halteposition fixiert/unterstützt. Es ist vorgesehen, dass der erste Endbereich des mindestens einen Positionierstiftes während des Spritzgießvorganges in zumindest einer zur Halteposition unterschiedlichen Ummantlungsposition innerhalb der Kavität positionierbar ist



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: B29C 45/14 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: B29C 45/14073 (2013.01)
Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation): B29C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **19.04.2012** eingereichten Ansprüchen **1-18** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP H0872099 A (MITSUBISHI ENG PLAST KK) 19. März 1996 (19.03.1996) Fig. 1, 2a,b	1-3, 5, 7-11, 17, 18
X	JP S5818223 A (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO) 02. Februar 1983 (02.02.1983) Fig. 1-5	1-3, 5, 7-11, 17, 18
X	JP H0410916 A (SEKISUI CHEMICAL CO LTD) 16. Jänner 1992 (16.01.1992) Fig. 1, 2	1-3, 5, 7, 8, 17, 18
X	DE 3228214 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) 17. Februar 1983 (17.02.1983) Fig. 3A,B	1-3, 5, 7, 8, 17, 18
X	WO 2011057662 A1 (DATALOGIC AUTOMATION) 19. Mai 2011 (19.05.2011) Fig. 10	1-3, 17, 18
X	DE 10326794 A1 (EICHSFELDER SCHRAUBENWERK GMBH [DE], KUNSTSTOFF FROEHLICH GMBH [DE]) 22. Jänner 2004 (22.01.2004) Fig. 4-6	1-3, 17, 18
X	DE 19620002 A1 (NIPPON DENSO CO [JP]) 21. November 1996 (21.11.1996) Fig. 16, 17	1-3, 17, 18
X	JP 2002137248 A (JAPAN RADIO CO LTD) 14. Mai 2002 (14.05.2002) Fig. 1, 2	1-3, 17, 18
X	EP 0546487 A2 (SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]) 16. Juni 1993 (16.06.1993)	1-3, 17, 18

Datum der Beendigung der Recherche: 08.12.2012	Seite 1 von 2	Prüfer(in): SCHMELZER Peter
---	---------------	--------------------------------

¹⁾ 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. 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.	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.
---	---

Kategorie ³⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	Fig. 6a-f EP 0472199 A1 (TOSHIBA KK [JP]) 26. Februar 1992 (26.02.1992)	1-3, 17, 18
X	Fig. 11, 12 JP S62162514 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 18. Juli 1987 (18.07.1987) Fig. 1-3	1-3, 17, 18
X	JP S59224314 A (SHINKO ELECTRIC IND CO) 17. Dezember 1984 (17.12.1984) Fig. 1, 2	1-3, 17, 18
X	EP 2006162 A1 (CHRYSLER LLC [US]) 24. Dezember 2008 (24.12.2008) Fig. 22-26	1-3, 17, 18
X	US 2002096801 A1 (PUNIELLO PAUL A [US], WILSON ROBERT A [US]) 25. Juli 2002 (25.07.2002) Fig. 7-9, 12	1-3, 17, 18
X	US 2005009821 A1 (PYRING DAVID [SE], HENRIKSSON MARTIN [SE], VAGBERG JAN [SE], WILLIAMS MEREDITH [SE], NILSSON CECILIA [SE], DREIFELDT CATRINE [SE]) 13. Jänner 2005 (13.01.2005) Fig. 4a, b	1-3, 17, 18