

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50028/2024	(51)	Int. Cl.:	G01F 15/14	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	18.01.2024			G01F 1/20	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.05.2025			B29C 45/14	(2006.01)

(30) Priorität:
23.03.2023 DE 102023107314.1 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 3358313 A1
US 2017067768 A1
US 8875570 B2
US 2019120739 A1

(71) Patentanmelder:
Diehl Metering GmbH
91522 Ansbach (DE)

(72) Erfinder:
Seifert Andreas
91743 Unterschwaningen (DE)
Teufel Wilhelm
91522 Ansbach (DE)
Zellner Claus
91522 Ansbach (DE)
Eff Markus
91567 Herrieden (DE)
Salfner Hans
91586 Lichtenau (DE)

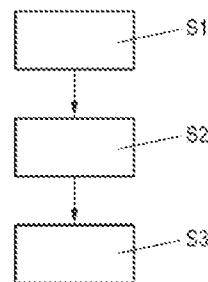
(74) Vertreter:
Puchberger & Partner Patentanwälte
1010 Wien (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Durchflusssensors, Durchflusssensor und Zentrifugalmessvorrichtung**

(57) Verfahren zur Herstellung eines Durchflusssensors
(14) zur Messung des Durchflusses eines Fluids,
umfassend die Schritte:

- Bereitstellen einer im Wesentlichen ebenen Messeinrichtung (1), umfassend einen flexiblen Träger (2) und wenigstens ein an dem Träger (2) angebrachtes Messmittel (3),
- Fixieren der Messeinrichtung (1) in einer dreidimensionalen Endform mittels einer Stützstruktur (8), und
- Ausbilden eines Sensorgehäuses (12) durch Umgießen oder Umspritzen der Stützstruktur (8) und/oder der Messeinrichtung (1) unter Ausbildung einer Durchführung (13) für das Fluid.

FIG. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

G01F 15/14 (2006.01); **G01F 1/20** (2006.01); **B29C 45/14** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

G01F 15/14 (2013.01); **G01F 1/206** (2013.01); **B29C 45/14** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

G01F, B29C

Konsultierte Online-Datenbank:

KIME

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 18.01.2024 eingereichten Ansprüchen 1-15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 3358313 A1 (HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD) 08. August 2018 (08.08.2018) Abstract; Fig. 1	1-15
A	US 2017067768 A1 (YAMAGUCHI ET AL) 09. März 2017 (09.03.2017) Abstract; Figs. 1-5	1-15
A	US 8875570 B2 (SUMPTION ET AL) 04. November 2014 (04.11.2014) Abstract; Figs. 1-4	1-15
A	US 2019120739 A1 (KONO ET AL) 25. April 2019 (25.04.2019) Abstract; Fig. 1	1-15
Datum der Beendigung der Recherche: 13.02.2025		
Seite 1 von 1		Prüfer(in): BABUREK Gerhard

^{*)} 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.