

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

(21) Anmeldenummer:	A 51024/2023	(51) Int. Cl.:	G01N 33/52	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	19.12.2023		G01N 33/72	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.12.2024		G01N 33/80	(2006.01)
			G01N 33/50	(2006.01)

(30) **Priorität:**
03.03.2023 AT A 50162/2023 beansprucht.

(56) **Entgegenhaltungen:**
US 6602716 B1
WO 2021045890 A1
US 2022196559 A1

(71) **Patentanmelder:**
elyte diagnostics GmbH
8010 Graz (AT)

(74) **Vertreter:**
Babeluk Michael Dipl.-Ing. Mag.
1080 Wien (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KALIUMKONZENTRATION EINER BLUTPROBE**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Blutmessstreifen (100) zur Messung der Kaliumkonzentration in einer Blutprobe unter Verwendung eines Auslesegeräts (200), wobei der Blutmessstreifen (100) einen Eingangsbereich (1) zur Aufnahme der Blutprobe aufweist und einen mit dem Eingangsbereich (1) verbundenen Messbereich (3), wobei in dem Messbereich (3) ein lumineszenter Indikatorfarbstoff angeordnet ist, dessen Intensität der Lumineszenz von der Kaliumkonzentration der Blutprobe abhängt, dadurch gekennzeichnet, dass in dem Messbereich (3) ein lumineszenter Referenzfarbstoff angeordnet ist, dessen Intensität und Abklingzeit der Lumineszenz nicht von der Kaliumkonzentration der Blutprobe abhängt

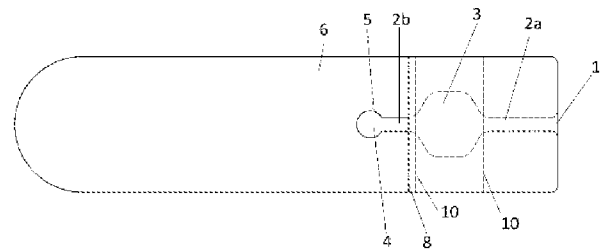


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC:
G01N 33/52 (2006.01); **G01N 33/72** (2006.01); **G01N 33/80** (2006.01); **G01N 33/50** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC:
G01N 33/52 (2013.01); **G01N 33/72** (2013.01); **G01N 33/80** (2013.01); **G01N 33/5094** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 G01N

Konsultierte Online-Datenbank:
 WPI, EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19.12.2023 eingereichten Ansprüchen 1-35 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6602716 B1 (KLIMANT INGO [DE]) 05. August 2003 (05.08.2003) Ansprüche, Figuren, Spalte 7 Zeile 50ff	1-35
A	WO 2021045890 A1 (UNIV CALIFORNIA [US]) 11. März 2021 (11.03.2021) Ganzes Dokument	1-35
A	US 2022196559 A1 (LÖBBERT ANDREAS [DE]) 23. Juni 2022 (23.06.2022) Ansprüche, Figuren	1-35

Datum der Beendigung der Recherche: 05.11.2024	Seite 1 von 1	Prüfer(in): GÖRNER Wolfram
---	---------------	-------------------------------

<p>*) Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>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>	<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>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).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>
---	---