

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)

Anmeldenummer:

A 9049/2015

(86)

PCT-Anmeldenummer:

PCT/EP15052513

(22)

Anmeldetag:

06.02.2015

(88)

Recherchenbericht
veröffentlicht am:

15.05.2020

(51)

Int. Cl.:

A63F 7/02

(2006.01)

(30)

Priorität:
06.02.2014 DE (U) 202014001072.2 beansprucht.

(56)

Entgegenhaltungen:
US 6056620 A
US 2011070803 A1
DE 202013000419 U1
DE 9411312 U1

(71)

Patentanmelder:
Veit Robert Dipl.Ing.
8010 Graz (AT)

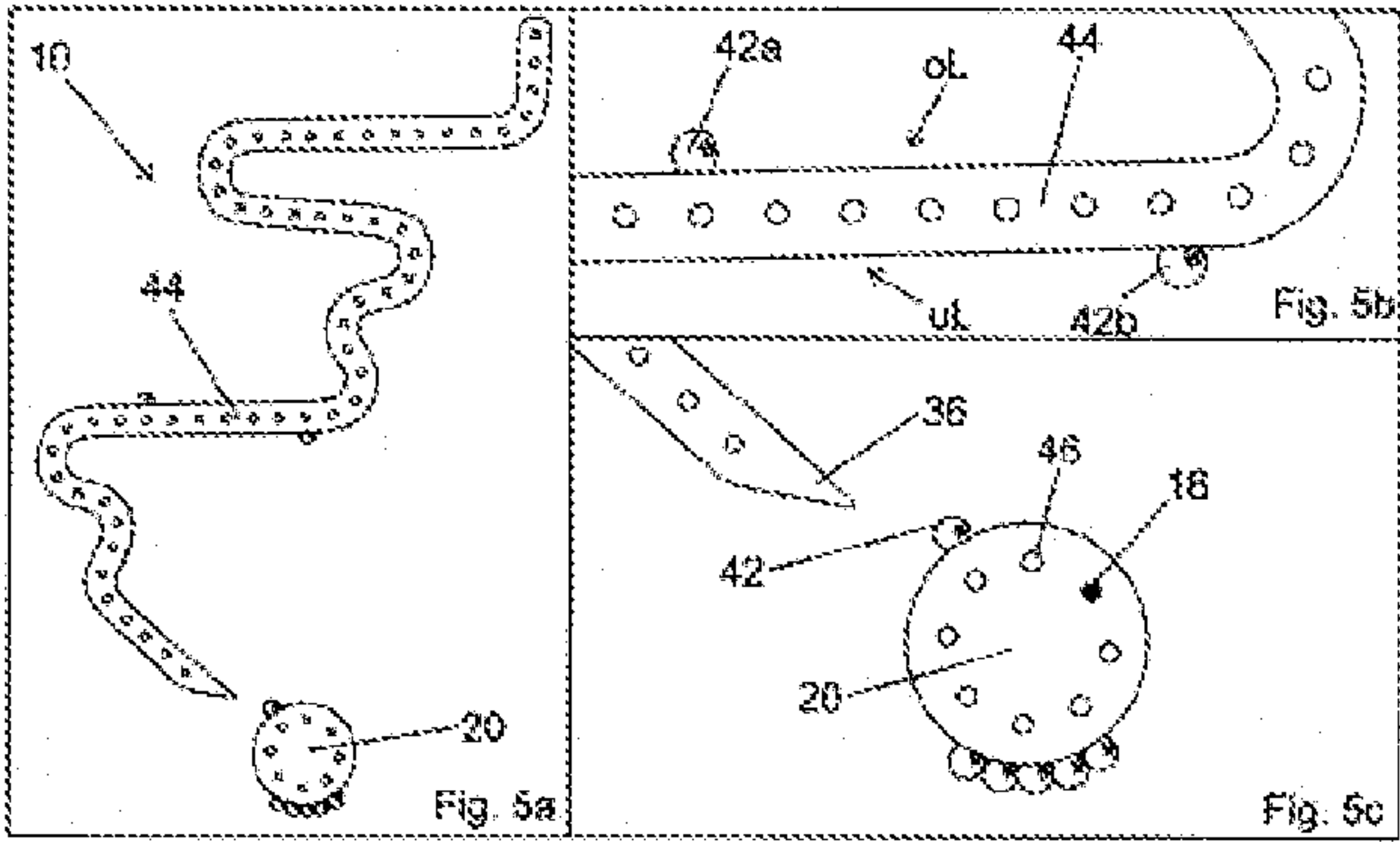
(72)

Erfinder:
Veit Robert Dipl.Ing.
8010 Graz (AT)

(54)

Bausatz für Magnetkugelbahn

(57) Die Erfindung betrifft einen Bausatz (10) für eine Kugelbahn (44). Der Bausatz (10) umfasst wenigstens eine Montagefläche (12) aus einem magnetisierbaren Material und wenigstens einen magnetisierbaren Schienenteil (20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40; 74; 76; 78; 80; 82; 84). Der Schienenteil (20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40; 74; 76; 78; 80; 82; 84) weist umlaufende Schmalseiten (47) auf und ist mit Hilfe von wenigstens einem Magneten (14, 16, 18) über magnetische Kräfte mit einem Abstand (b, h) zu der Montagefläche (12) mit der Montagefläche (12) verbindbar. Durch den zwischen dem Schienenteil (20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40; 74; 76; 78; 80; 82; 84) und der Montagefläche (12) durch eine Höhe (h) des Magneten (14, 16, 18) entstehenden Abstand (b, h) bildet sich eine von der Montagefläche (12) und den umlaufenden Schmalseiten (47) definierte Laufschiene (oL, uL) für eine Kugel (42) aus magnetisierbarem Material mit einem Durchmesser (D), der größer ist als eine Breite (b) der Laufschiene (oL, uL), aus. Die Breite (b) der Laufschiene (oL, uL) ist durch den Abstand (b, h) zwischen der Montagefläche (12) und dem Schienenteil (20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40; 74; 76; 78; 80; 82; 84) definiert.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

A63F 7/02 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

A63F 7/02 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

A63F 7/00, 7/02, 7/22, 7/36, 7/0088, 2007/3662, 2007/3655, A63H 33/08, 33/04, 33/10, 33/046

Konsultierte Online-Datenbank:

Patenw

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 05.08.2016 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6056620 A (TOBIN ADAM ZEV) 02. Mai 2000 (02.05.2000) Figur 1, Figurenbeschreibung	1, 3
A	US 2011070803 A1 (HOFFMAN DANIEL, HOFFMAN JAKE T) 24. März 2011 (24.03.2011) Fig. 1 - 6B, 9A - 12B; Figurenbeschreibung dazu	1, 13
A	DE 202013000419 U1 (KREFT WILFRIED) 25. Februar 2013 (25.02.2013) Fig. 1 - Fig. 6; Figurenbeschreibung	1, 3, 12, 13
A	DE 9411312 U1 (FIX NORBERT, PLEICK MARTIN) 15. September 1994 (15.09.1994) Fig. 1 - 5; Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 19; Seite 7, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 5	1, 13

Datum der Beendigung der Recherche:

18.06.2019

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

BRÄUER Christine

^{*)} 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.