

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50971/2019  
(22) Anmeldetag: 13.11.2019  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.09.2020

(51) Int. Cl.: **B60C 27/08** (2006.01)

(30) Priorität:  
15.11.2018 DE 102018219562.5 beansprucht.

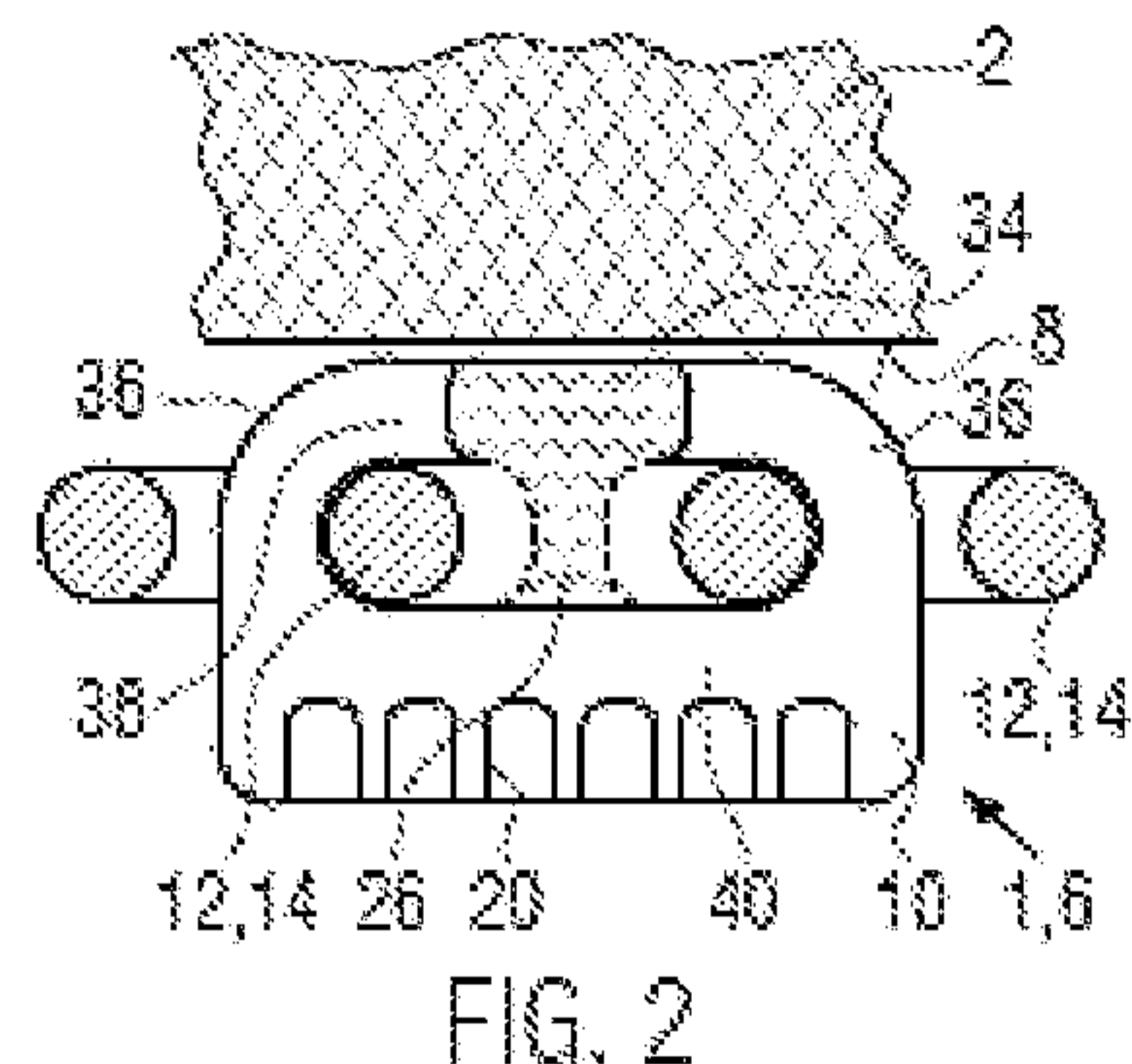
(56) Entgegenhaltungen:  
WO 2013104014 A1  
EP 0090765 A2  
WO 2019140585 A1

(71) Patentanmelder:  
RUD KETTEN RIEGER & DIETZ GMBH U.  
CO.KG  
73432 Aalen (DE)

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

(54) **Reifenkette mit durch Aufschweißung verschlossenen Laufnetzelementen sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Reifenkette**

(57) Die Erfindung betrifft eine Reifenkette (1) mit einem im montierten Zustand auf einer Lauffläche (8) eines Fahrzeugreifens (2) aufliegenden Laufnetz (6) zur Traktionserhöhung und/oder als Reifenschutz. Das Laufnetz weist eine Vielzahl von ersten Laufnetzelementen (10, 12, 14) auf, in die jeweils wenigstens zwei zweite Laufnetzelemente (10, 12, 14), insbesondere Kettenringe (14), eingehängt sind. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines solchen Laufnetzes, wobei wenigstens zwei zweite Laufnetzelemente (10, 12, 14) in ein offenes erstes Laufnetzelement (10, 12, 14) eingehängt werden. Um eine kostengünstige und einfach zu automatisierende Fertigung der Reifenkette zu realisieren, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass eine Öffnung der ersten Laufnetzelemente (10, 12, 14) durch einen von einer Auftragsschweißung erzeugten Materialaufbau (34) verschlossen ist bzw. wird. Durch den Materialaufbau (34) der Auftragsschweißung kann zudem ein Steg (26) zwischen den Laufnetzelementen (12) zumindest teilweise mit aufgebaut sein. Außerdem kann durch den Materialaufbau (34) ein vorspringendes Traktionselement (20) gebildet sein.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B60C 27/08 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: B60C 27/086 (2013.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B60C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPIAP, TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13.11.2019 eingereichten Ansprüchen 1 bis 15 erstellt.		
Kategorie <sup>*)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2013104014 A1 (PRO VIDE AUSTRALIA PTY LTD [AU]) 18. Juli 2013 (18.07.2013) Seite 8, Zeilen 21 und 22, Fig. 1 bis 15	1 bis 7, 10 bis 15
X	EP 0090765 A2 (RUD KETTEN RIEGER & DIETZ [DE]) 05. Oktober 1983 (05.10.1983) Seite 8, letzter Abs.. Seite 9, erster Abs. und Seite 12, letzter Abs., Fig. 1 bis 25	1, 3, 7 bis 15
X	WO 2019140585 A1 (DEQING GENERAL IND CO LTD [CN]) 25. Juli 2019 (25.07.2019)  Abs. 27 bis 29, Fig. 1 bis 4	1, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13 bis 15
Datum der Beendigung der Recherche: 06.07.2020		Seite 1 von 1
		Prüfer(in): WEISZ Andreas
<sup>*)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : 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 <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist. <b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.		