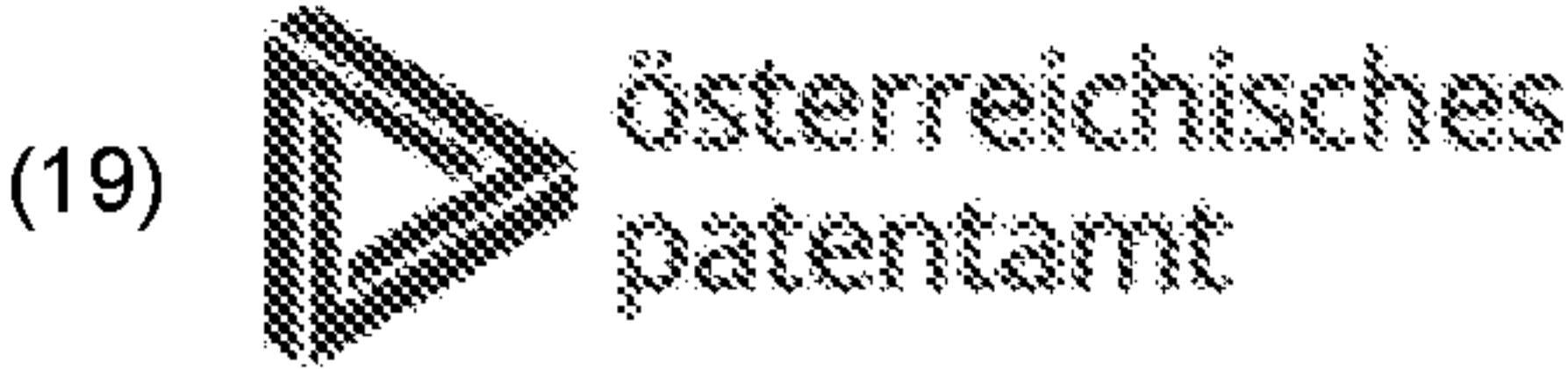




(10) **AT 521651 A3 2020-08-15**

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

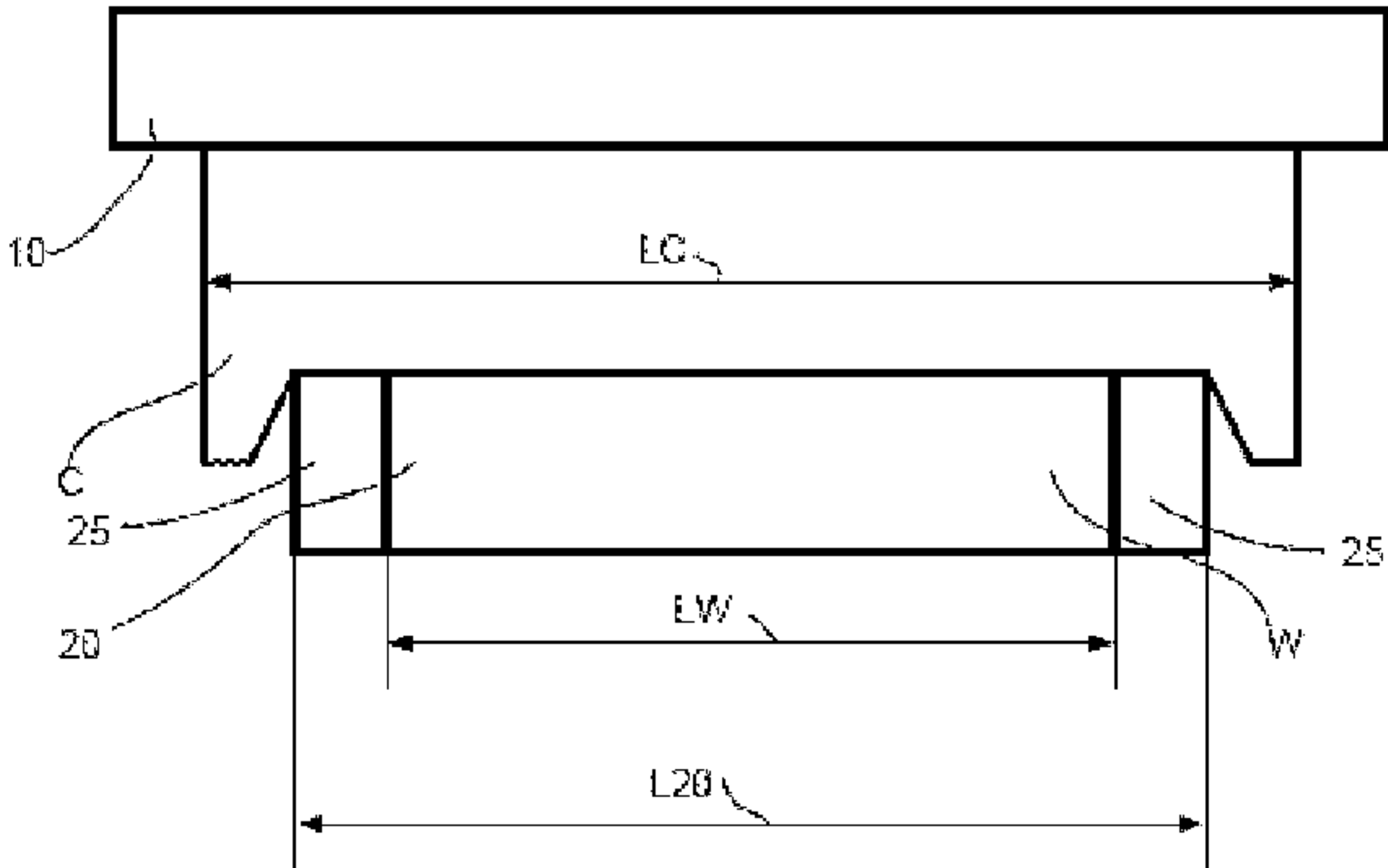
(21) Anmeldenummer: A 50728/2019 (51) Int. Cl.: **D21H 23/48** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 21.08.2019
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.08.2020

(30) Priorität: 05.09.2018 FI 20185739 beansprucht.	(71) Patentanmelder: Valmet Technologies Oy 02150 Espoo (FI)
(56) Entgegenhaltungen: EP 0737521 A2 EP 1801289 A1 GB 2103961 A	(72) Erfinder: Pitkaniemi Tapio 04480 Haarajoki (FI) Hakola Jani 04460 Nummenkylä (FI)
	(74) Vertreter: Gibler & Poth Patentanwälte KG 1010 Wien (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN UND BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN**

(57) Bei einem Verfahren zur Behandlung einer Faserbahn wird die Faserbahn (W) mittels Vorhangbeschichten in einem Beschichter beschichtet oder mittels Vorhangleimen in einem Leimer geleimt, der einen Vorhangbeschichter/Leimer (10) mit wenigstens einer drehbaren Beschichtungs-/Leimwalze (20) aufweist, mittels eines Außen-Vorhangbeschichtungs-/Leimverfahrens, wobei der Vorhang (C) aus Beschichtungsfarbe/Leimungsmittel als ein Vorhang herabfällt, der breiter ist als die Breite der Faserbahn (W), wenn der Vorhang (C) nach unten fällt. Jedes Ende des Vorhangs wird mit einer Randführung (18) geführt und der Vorhang weist eine Breite (LC) breiter als die Länge (L20) der Walze (20) auf. Die Schicht an dem Ende der Randbereiche (25) der Farbe auf der Oberfläche der Walze (20) wird mittels einer Eckenwirkung einer Randecke der Walze (20) geteilt. Ein Behandlungssystem zur Behandlung einer Faserbahn weist einen Vorhangbeschichter/-leimer mit einer Walze (20) und einer Vorhangbeschichtungs/leimungseinrichtung (10) auf, die Düsenöffnungen aufweist, die einen Vorhang breiter als die Breite der Faserbahn (W) erzeugen. Das Behandlungssystem weist Randführungen (18)

an jedem Rand des Vorhangs (C) auf und in der Einrichtung (10) sind die Düsenöffnungen in Längsrichtung der Einrichtung (10), d. h. in Querrichtung der Faserbahn (W) so angeordnet, dass der Vorhang (C) eine Breite breiter als die Länge der Walze (20) aufweist und eine Endecke der Walze (20) so ausgebildet ist, dass sie die Schicht am Ende der Randbereiche (25) der Beschichtungsfarbe auf der Oberfläche der Walze (20) mittels Eckenwirkung teilt.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
D21H 23/48 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
D21H 23/48 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
D21H, B05C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI, Volltext-Patentdatenbanken EN und DE

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21.08.2019 eingereichten Ansprüchen 1-8 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 0737521 A2 (DU PONT DEUTSCHLAND [DE]) 16. Oktober 1996 (16.10.1996) Figuren 2 und 7	1-8
A	EP 1801289 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 27. Juni 2007 (27.06.2007) [0069]; Figur 6	1-8
A	GB 2103961 A (FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP]) 02. März 1983 (02.03.1983) Figuren 1-4	1-8

Datum der Beendigung der Recherche:
09.06.2020

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

ENGLISCH Julia

^{*)} **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.