



(10) **AT 504091 A3 2015-04-15**

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

(21) Anmeldenummer: A 1338/2007 (51) Int. Cl.: **D21G 1/02** (2006.01)  
(22) Anmeldetag: 27.08.2007 **F16C 13/00** (2006.01)  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.04.2015

(30) Priorität:  
28.08.2006 FI 20065532 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:  
US 6045492 A  
US 5785636 A  
EP 1394424 A1  
DE 19622020 A1  
DE 2705389 A1  
DE 3503371 C1

(71) Patentanmelder:  
METSO PAPER, INC.  
SF-00130 HELSINKI (FI)

(72) Erfinder:  
KOROLAINEN TOMMI  
JYVÄSKYLÄ (FI)  
SNELLMAN JORMA  
JYVÄSKYLÄ (FI)

(74) Vertreter:  
GIBLER & POTHS PATENTANWÄLTE OG  
WIEN

(54) **WALZE FÜR EINE FASERSTOFFBAHN-HERSTELLUNGSMASCHINE**

(57) Walze für eine Faserstoffbahn-Herstellungsmaschine, die ein Stützelement in Form eines Schuhs (5;20) aufweist, wobei diese Walze zusammen mit ihrer Gegenwalze (2) einen Nip (N) bildet und der Nipdruck (P) in diesem Nip durch einen in Verbindung mit dem Schuh (5; 20) angeordneten Belastungskolben (4) bewirkt wird. Der Schuh (5; 20) der Walze hat ein auswechselbares Verschleißteil (30), das an der zum Nip (N) hin gerichtete Fläche des Schuhs (5; 20) angeordnet ist und sich wenigstens über jenen Bereich der zum Nip (N) hin gerichteten Fläche des Schuhs (5; 20) erstreckt, in welchem der Nipdruck (P) wirkt.

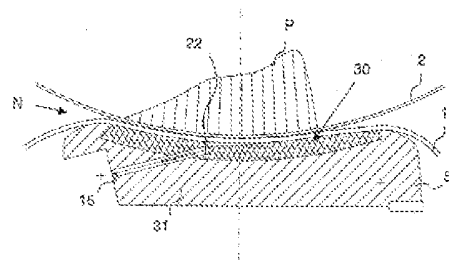
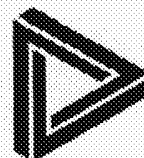


FIG. 3A



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC<sup>8</sup>:  
**D21G 1/02** (2006.01); **F16C 13/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:  
D21G1/02B2B, F16C13/00B2B

Recherchiertes Prüfstoß (Klassifikation):  
D21G, F16C

Konsultierte Online-Datenbank:  
EPODOC, WPI, XFULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **27. August 2007** eingereichten Ansprüchen **1 - 12** erstellt.

Kategorie <sup>1</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 19622020 A1 (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN), 4. Dezember 1997 (04.12.1997) <i>Fig. 1 - 3; Spalte 2, Zeilen 25 - 40</i>	1 - 4, 6, 8, 10, 12
X	DE 2705389 A1 (USM CORP.), 18. August 1977 (18.08.1977) <i>Fig. 1 - 5, Seite 7</i>	1, 2, 6, 8, 10, 12
X	DE 3503371 C1 (VOITH), 20. März 1986 (20.03.1986) <i>Fig. 1</i>	1, 6, 10, 11

Datum der Beendigung der Recherche:  
3. März 2009

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):  
Dr. THALHAMMER

<sup>1</sup> Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- 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 naheliegender** 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.