

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 505 316 A5 2008-12-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 9140/2005**
PCT/EP2005/006212

(51) Int. Cl.⁸: **B65H 20/02** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **09.06.2005**

(43) Veröffentlicht am: **15.12.2008**

(30) Priorität:

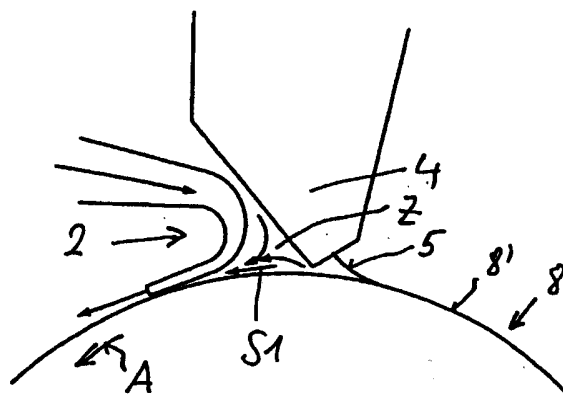
09.06.2004 DE 102004028081
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

BRÜCKNER MASCHINENBAU GMBH
D-83313 SIEGSDORF (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN EINER FOLIENBAHN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Anlegen einer Folienbahn (5) an einer Kühlwalze (8), umfassend eine Düsenanordnung (2), die sich quer zur Rotationsachse der Walze erstreckt. Die Düsenanordnung (2) ist zwischen der auf der Kühlwalze (8) anzulegenden Folienbahn (5) und der Kühlwalze (8) angeordnet. Die Düsenanordnung (2) erzeugt eine Luftströmung und damit einen Unterdruck auf der Unterseite der Folienbahn (5). Die Luftströmung strömt aus dem Zwischenbereich (Z) über einen Luftkanal (207, 207'), der zwischen der Düsenanordnung (2) und der Walze gebildet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Unterdruck über die Arbeitsbreite (AB) des Düsenkörpers (2) einstellbar ist, wozu eine Düsenanordnung (2) vorgesehen ist, die eine Druckregleinrichtung (16) umfasst, mit welcher der Druck der aus der Düsenanordnung (2) austretenden Luftströmung über die Arbeitsbreite (AB) der Düsenanordnung (2) einstellbar ist.



AT 505 316 A5 2008-12-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65H 20/02 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65H 20/02
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65H
Konsultierte Online-Datenbank: wpi, epodoc
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. Juni 2005 eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie ⁹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 2 051 700 A1 (MITSUBISHI PETROCHIMICAL CO) 29. April 1971 (29.04.1971) <i>Fig. 1 - 5</i>	1, 19, 27
Y	<i>Seite 4: Zeile 10 - Seite 5: Zeile 30; Seite 9: Zeile 30 - Seite 10: Zeile 22;</i>	2 - 10, 13 - 16
A	<i>Anspruch 3</i>	11 - 12, 17 - 18, 20 - 26
	--	
Y	DE 36 33 434 A1 (VITS) 14. April 1988 (14.04.1988)	2 - 6
A	<i>Spalte 5: Zeile 68 - Spalte 6: Zeile 40; Anspruch 4</i>	1, 7 - 27
	--	
Y	US 4,726,532 A (HOLM) 23. Februar 1988 (23.02.1988)	7 - 8
A	<i>Spalte 5: Zeile 44 - Spalte 6: Zeile 55</i>	1 - 6, 9 - 27
	--	
X	US 4,263,724 A (VITS) 28. April 1981 (28.04.1981)	1
	<i>Zusammenfassung</i>	
Y	<i>Spalte 4: Zeilen 51 - 61; Fig. 5</i>	9 - 10
	--	

Datum der Beendigung der Recherche:
 4. April 2007

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
 Dipl.-Ing. PAVDI

⁹⁾ 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.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	EP 1 273 427 A2 (UNITIKA LTD) 8. Jänner 2003 (08.01.2003)	13 - 16
A	<i>Zusammenfassung, Fig. 2</i>	1 - 12, 17 - 27
X	-- US 5,787,809 A (BOSSE) 4. August 1998 (04.08.1998)	1
A	<i>Spalte 3: Zeile 14 - 19; Fig. 2 und 3</i>	2 - 27
