



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 321 406 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.2004 Patentblatt 2004/44

(51) Int Cl.7: **B65H 19/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: **02025718.4**

(22) Anmeldetag: **15.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Crhist, Michael**
70191 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Tetzner, Michael, Dipl.-Ing.**
Anwaltskanzlei Dr. Tetzner
Van-Gogh-Strasse 3
81479 München (DE)

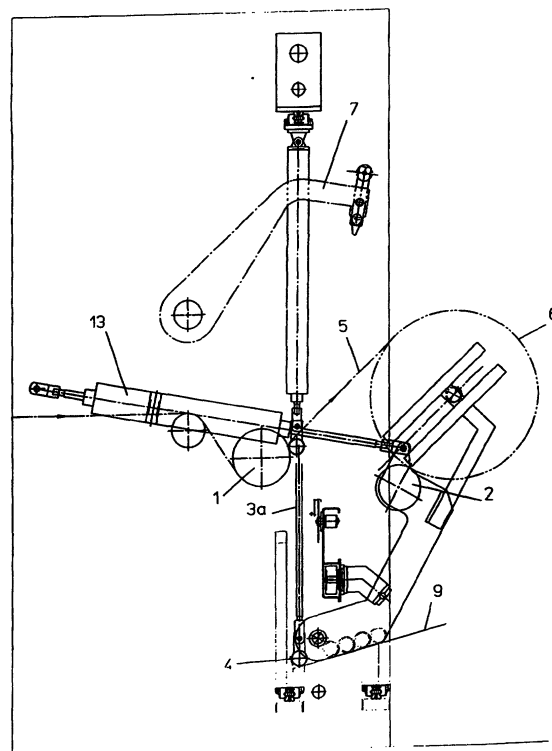
(30) Priorität: **12.12.2001 DE 20120110 U**

(71) Anmelder: **Brückner Trockentechnik GmbH & Co.**
KG
71229 Leonberg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Wickeln einer Warenbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Zuführen eines Wickelkörpers, auf dem die Warenbahn zu einem Warenwickel aufgewickelt wird, mit einer ersten, horizontal ausgerichteten Wickelwalze, über die die Warenbahn dem Wickelkörper zugeführt wird, und einer zweiten, horizontal ausgerichteten Wickelwalze (2), die in abstützendem Kontakt mit dem Warenwickel steht und gemeinsam mit dem fertigen Warenwickel von der ersten Wickelwalze wegschwenkbar ist. Die Einrichtung zum Zuführen des Wickelkörpers (4) ist derart angeordnet, dass ein neuer Wickelkörper von unten gegen die Warenbahn (5) geführt wird, so dass die von unten um die erste Wickelwalze (1) geführte Warenbahn auf den neuen Wickelkörper (4) übergeleitet wird und diesen teilweise umschlingt.

Fig. 2



EP 1 321 406 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5718

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	EP 0 424 423 A (SCHNELL HEINRICH) 2. Mai 1991 (1991-05-02) * das ganze Dokument *	1-4,9, 11-17	B65H19/30
X	EP 0 853 060 A (ITALCONVERTING SRL) 15. Juli 1998 (1998-07-15) * das ganze Dokument *	1,3, 12-15	
A,D	DE 36 29 216 A (BRUECKNER TROCKENTECHNIK GMBH) 3. März 1988 (1988-03-03) * das ganze Dokument *	1-6,10, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2004	Prüfer Rupprecht, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 5718

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0424423	A	02-05-1991	AT	95801 T	15-10-1993
			AU	3855489 A	05-02-1990
			DE	58905920 D1	18-11-1993
			WO	9000513 A1	25-01-1990
			EP	0424423 A1	02-05-1991
			US	5301890 A	12-04-1994
			DE	3919882 A1	19-07-1990
EP 0853060	A	15-07-1998	IT	M1970031 A1	10-07-1998
			DE	69707254 D1	15-11-2001
			EP	0853060 A1	15-07-1998
			US	6098916 A	08-08-2000
DE 3629216	A	03-03-1988	DE	3629216 A1	03-03-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82