



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 216 943 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **B65H 19/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01129056.6**

(22) Anmeldetag: **07.12.2001**

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

(71) Anmelder: **KKA Kleinewefers Anlagen GmbH
81673 München (DE)**

(72) Erfinder: **Sommer, Heino, Dipl. Wirtsch.-Ing.
33615 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **21.12.2000 DE 10063823**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing.
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)**

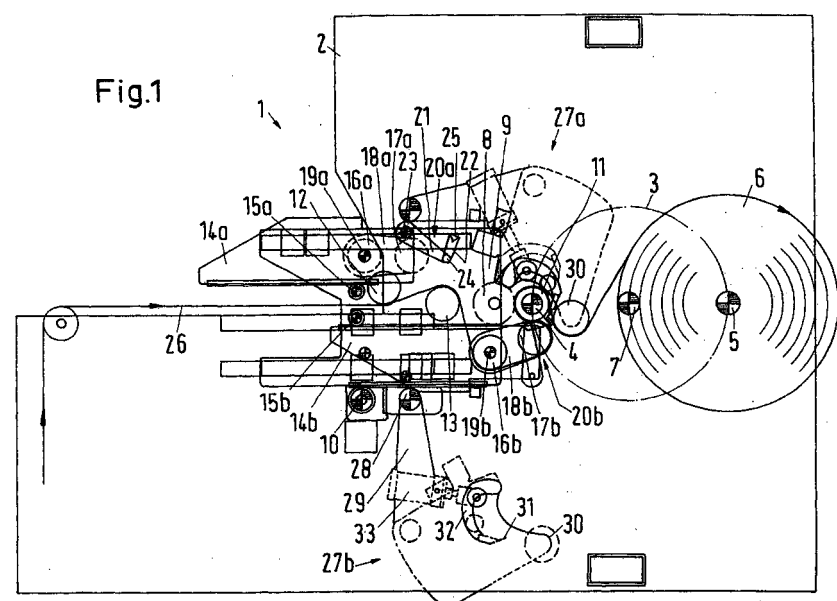
(54) **Wickelvorrichtung**

(57) Es wird eine Wickelvorrichtung (1) angegeben zum Aufwickeln einer Materialbahn zur einer Wickelrolle (6), mit einem Rollenträger (3), der mindestens zwei angetriebene Rollenaufnahmen (4, 5) aufweist, die jeweils zwischen einer Wickelposition und einer Austauschposition verlagerbar sind, einer Überleitungseinrichtung (27) und einer Andruckeinrichtung (8).

Eine derartige Wickelvorrichtung soll unabhängig von der Wickelrichtung betreibbar sein.

Hierzu sind die Rollenaufnahmen (4, 5) in zwei unterschiedlichen Drehrichtungen antreibbar. Ein erster

Materialbahnpfad (12, 13, 16b, 17b), an dessen Ende die Materialbahn (26) in einer ersten Richtung auf die Wickelrolle (6) aufläuft, und ein zweiter Materialbahnpfad (12, 17a, 8), an dessen Ende die Materialbahn (26) in eine zweite Richtung auf die Wickelrolle (2) aufläuft, sind vorgesehen. Schließlich weist die Überleitungseinrichtung eine erste Trenneinrichtung (27a), die von einer ersten Seite her in die Materialbahn (26) einfahrbar ist, und eine zweite Trenneinrichtung (27b), die von einer zweiten Seite her in die Materialbahn (26) einfahrbar ist, auf.



EP 1 216 943 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 28 23 326 A (BUGNONE ALDO) 7. Dezember 1978 (1978-12-07) * das ganze Dokument *	1-3,8, 10,11	B65H19/22

X	DE 41 04 082 A (STAHLKONTOR MASCHINENBAU) 13. August 1992 (1992-08-13) * Spalte 4, Zeile 20 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildung 4 *	1,2,8,10	

X	DE 17 74 876 A (BLACK CLAWSON CO) 5. Januar 1972 (1972-01-05) * das ganze Dokument *	1,2,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2003	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 01 12 9056

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.

14-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2823326 A	07-12-1978	IT 1083127 B	21-05-1985
		CA 1073424 A1	11-03-1980
		DD 136489 A5	11-07-1979
		DE 2823326 A1	07-12-1978
		ES 470424 A1	01-09-1979
		FR 2392913 A1	29-12-1978
		GB 1581916 A	31-12-1980
		IE 46853 B1	05-10-1983
		US 4171780 A	23-10-1979
DE 4104082 A	13-08-1992	DE 4104082 A1	13-08-1992
		IT 1254427 B	25-09-1995
		JP 5070003 A	23-03-1993
		US 5251836 A	12-10-1993
DE 1774876 A	05-01-1972	DE 1774876 A1	05-01-1972
		FR 1583048 A	10-10-1969
		GB 1214075 A	02-12-1970
		US 3497150 A	24-02-1970

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