

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 418 146 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.12.2004 Patentblatt 2004/52(51) Int Cl.7: **B65H 39/065**

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.05.2004 Patentblatt 2004/20(21) Anmeldenummer: **03025534.3**(22) Anmeldetag: **07.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

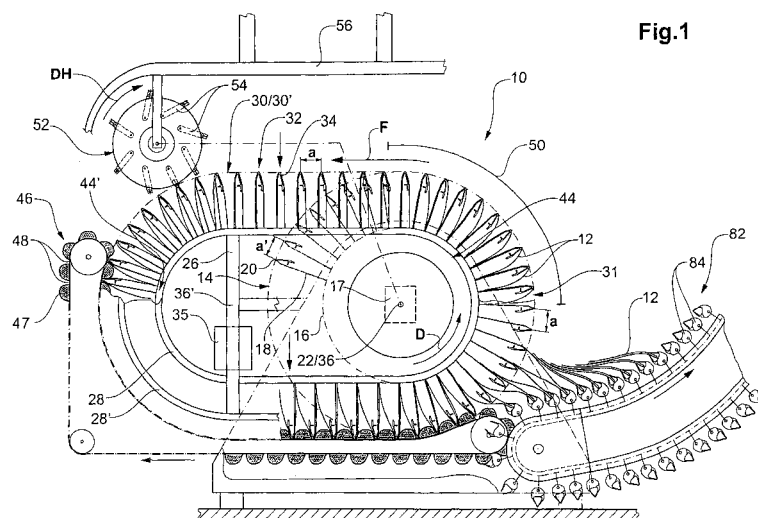
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK(72) Erfinder: **Stauber, Hans-Ulrich****8624 Grüt (CH)**(74) Vertreter: **Rentsch, Rudolf A.****IP&T Rentsch und Partner****Fraumünsterstrasse 9****8001 Zürich (CH)**(30) Priorität: **09.11.2002 CH 20021886**(71) Anmelder: **Ferag AG****8340 Hinwil (CH)****(54) Vorrichtung zum Sammeln und Bearbeiten von gefalteten Druckprodukten**

(57) Die vorgestellte erfindungsgemässe Vorrichtung (10) zum Sammeln und Bearbeiten von gefalteten Druckprodukten (12) umfasst eine Sammeltrummel (14), die um ihre Trommelachse (22) rotierend antreibbar ist und gleichmässig über den Umfang verteilte, sich in ihrer Längserstreckung parallel zur Trommelachse (22) erstreckende erste Auflagen (18) mit ersten Satteln (20) aufweist sowie Förderelemente zum Fördern der Druckprodukte (12) auf den ersten Satteln (20) in Achsrichtung (S) entlang der ersten Auflagen (18). Sie umfasst weiter eine Fördereinrichtung (30), die eine Förderstrecke (31) mit einer von der Achsrichtung (S) ab-

weichenden Förderrichtung (F) aufweist und die mit in der Förderstrecke (31) bewegbare zweite Auflagen (32) mit zweiten, beabstandet voneinander und quer zur Förderrichtung (F) angeordneten Satteln (34) umfasst. Die Fördereinrichtung ist (30) derart benachbart zu einer Sammeltrummel (14) angeordnet, dass die Druckprodukte (12) in einem Übergabebereich (50) vom Sammeltrummelende (24) auf die Fördereinrichtung (30) oder umgekehrt übergeben werden können. Erfindungsgemäss ist für die in der Förderstrecke (F) bewegbaren zweiten Auflagen (32) eine von der Sammeltrummel (14) losgelöste Fördereinheit (35) vorgesehen.

**Fig.1****EP 1 418 146 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 681 979 A (FERAG AG) 15. November 1995 (1995-11-15) * Spalte 11, Zeile 45 - Spalte 12, Zeile 29; Abbildung 9 *	1	B65H39/065
A	US 4 605 213 A (HECHLER HATTO) 12. August 1986 (1986-08-12) * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildungen 4,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2004	Prüfer Thibaut, E
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 03 02 5534

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.

03-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0681979	A	15-11-1995	AU 685228 B2	15-01-1998
			AU 1614695 A	09-11-1995
			CA 2146808 A1	29-10-1995
			DE 59500763 D1	13-11-1997
			EP 0681979 A1	15-11-1995
			JP 3492807 B2	03-02-2004
			JP 8040633 A	13-02-1996
			US 5562278 A	08-10-1996

US 4605213	A	12-08-1986	DE 3427558 A1	06-02-1986
			DE 3560525 D1	08-10-1987
			EP 0169490 A1	29-01-1986
			JP 1932516 C	26-05-1995
			JP 6062226 B	17-08-1994
			JP 61106358 A	24-05-1986

EPO FORM P0461

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