

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 243 582
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 87100965.0

51

Int. Cl.⁵: **B65H 29/04, B65H 29/00**

22

Anmeldetag: 23.01.87

30

Priorität: 29.04.86 CH 1756/86

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.11.87 Patentblatt 87/45

84

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT NL SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.06.90 Patentblatt 90/25

71

Anmelder: **SFT AG Spontanfördertechnik**
Werk Dürnten Edikerstrasse 16
CH-8635 Dürnten(CH)

72

Erfinder: **Eberle, Jürg**
Sonnenhofstrasse 8
CH-8340 Hinwil(CH)

74

Vertreter: **Frei, Alexandra Sarah**
Frei Patentanwaltsbüro Hedwigsteig 6
Postfach 95
CH-8029 Zürich(CH)

54

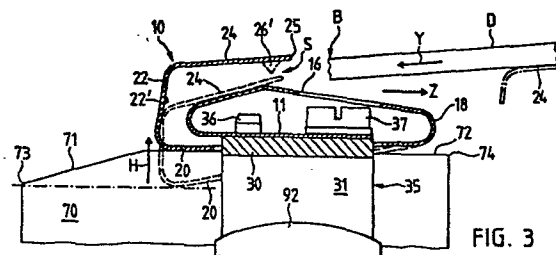
**Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen, Transportieren und Freigeben von
Druckereierzeugnissen.**

57

Zum Erfassen, Transportieren und Freigeben von Druckerzeugnissen, insbesondere von in einem Schuppenstrom anfallenden Druckerzeugnissen mittels einer endlos Gelenkkette (90) wird ein Verfahren sowie eine entsprechend zur Durchführung des Verfahrens ausgebildete und mit Greif- und Klemmelementen (10) versehene Vorrichtung vorgeschlagen.

Zum Erfassen und Freigeben wird das einzelne Greif- und Klemmelement (10) derart mittels Steuerkufen (70,70';75,75') betätigt, dass ein federelastischer und unter Vorspannung gegen einen Auflagearm (16) drückender Klemmarm (24) relativ zu dem Auflagearm (16) aus einer Schließstellung zum Erfassen des Druckbogens (D) in eine Offenstellung angehoben und anschliessend für den Transport durch die Rückstellkraft des Klemmarms (24) schnappartig in die Schließstellung zurückgeführt wird.

Das einzelne mit dem Gelenkkörper (92) der Gelenkkette (90) wirkverbundene Greif- und Klemmelement (10) ist einstückig ausgebildet und hat eine im wesentlichen haarnadelförmig, viermal umgebogene Formgebung.



EP 0 243 582 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2 922 450 (FERAG AG) * Seite 13, Zeile 5 - Seite 16, Zeile 17; Figuren * ---	1-3,8-10	B 65 H 29/04 B 65 H 29/00
Y	US-A-1 462 923 (F.C. STEVENS) * Figuren; Seite 1, Zeile 50 - Seite 2, Zeile 84 * ---	1-3,8-10	
A	---	4	
A	DE-A-2 518 373 (FERAG AG) * Figuren 1,7-10; Seite 10, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 5 * ---	1	
A	DE-A-2 519 610 (J. WINKLHOFFER & SOEHNE) * Figuren; Seite 3, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 17 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-03-1990	Prüfer FUCHS H.X.J.
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	