

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②¹ Anmeldenummer: 89106110.3

⑤¹ Int. Cl.⁵: **B65H 31/08, B65H 31/30**

②② Anmeldetag: 07.04.89

③ Priorität: 27.06.88 CH 2444/88

⑦¹ Anmelder: **Ferag AG**

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.01.90 Patentblatt 90/01

CH-8340 Hinwii(CH)

ⓑ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

72 Erfinder: **Gösslinghoff, Reinhard**
Messikommerstrasse 37
CH-8620 Wetzikon(CH)

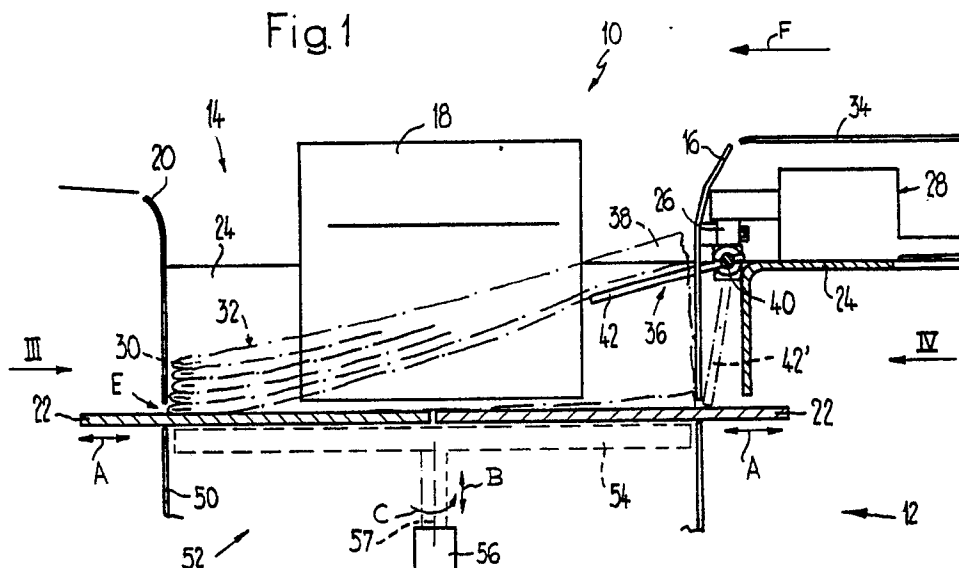
Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.05.90 Patentblatt 90/22**

74 Vertreter: **Patentanwälte Schaad, Balass & Partner**
Dufourstrasse 101 Postfach
CH-8034 Zürich(CH)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Stapeln aus gefalteten Druckereiprodukten.

57 Die Stapeleinrichtung besteht aus der Stapeleinheit (10) und der darunter angeordneten Paketbildeinheit (12). In Richtung (F) gesehen, ist am Ende des Vorstapelraumes (14) ein Begrenzungselement (20) angeordnet, welches als Anschlag für die Falze (30) der Druckereiprodukte (32) dient. Während dem Aufeinanderablegen der in Zuführrichtung (F) mit ihrem Falz (30) voraus zugeführten Druckereiprodukte (32) zu einem Vorstapel, werden diese an ihrem

dem Falz (30) gegenüberliegenden Randbereich (38) vom Abstützelement (36) etwa mittig abgestützt. Zum Ablegen des so gebildeten Vorstapels auf den Auflagetisch (54) werden die Stützarme (42) in ihre Ruhestellung (42') verschwenkt, und die Schieberplatten (22) aus dem Bereich des Stapelraumes (14) ausgefahren. Dabei bleibt eine Restausbiegung der Druckereiprodukte (32) in ihrem Randbereich (38) erhalten, was die Stabilität des Stapels verbessert.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-429520 (GRIFFITH) * Seite 3, Zeile 130 - Seite 4, Zeile 16; Figur 4 *	1, 4	B65H31/08 B65H31/30
A	US-A-4214743 (FERAG) * Spalte 5, Zeilen 12 - 28; Figur 1 *	9, 13	
A	US-A-4183704 (RIMA) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 12; Figur 1 *	3, 7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14 MAERZ 1990	Prüfer LONCKÉ J.W.
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 Patentedokument, 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	