

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **85109823.6**

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 H 39/00**
B 65 H 3/44

(22) Anmeldetag: **05.08.85**

(30) Priorität: **24.09.84 CH 4560/84**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **27.08.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT SE

(71) Anmelder: **Ferag AG**

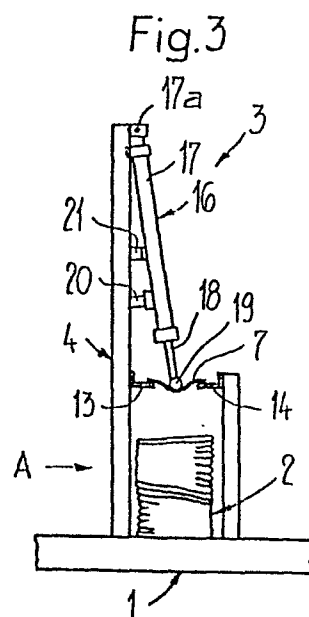
CH-8340 Hinwil(CH)

(72) Erfinder: **Stauber, Hans-Ulrich**
Neugutstrasse 15
CH-8624 Grüt(CH)

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

(54) **Vorrichtung zum Auflegen von flächigen Deckelementen, vorzugsweise Deckblättern, auf Stapel von flächigen Erzeugnissen, vorzugsweise Druckprodukten.**

(57) Das aufzulegende Deckblatt (7) wird in eine Wartestellung oberhalb der Bewegungsbahn der Stapel (2) gebracht. Das Verbringen des Deckblattes (7) aus dieser Wartestellung auf einen Stapel (2) erfolgt mittels eines Auflegeorgans (19), das am Ende der Kolbenstange (18) einer Kolben-Zylindereinheit (16) angeordnet ist. Letztere ist um eine rechtwinklig zur Bewegungsrichtung (A) der Stapel (2) verlaufende Achse (17a) schwenkbar gelagert und liegt in ihrer Ruhestellung an einem Puffer (20) an, durch den sie in einer Schräglage gehalten wird. Durch Ausfahren der Kolbenstange (18) wird das Deckblatt (7) auf einen Stapel (2) aufgelegt. Das dabei auf den Stapel (2) drückende Auflegeorgan (19) wird nun durch den sich weiterbewegenden Stapel (2) mitgenommen. Das hat ein Auslenken der Kolben-Zylindereinheit (16) aus der Ruhestellung zur Folge. Sobald ein Detektor (21) eine solche Auslenkbewegung feststellt, erzeugt er ein Signal, das ein Einfahren der Kolbenstange (18) auslöst. Die Umsteuerung der Bewegung der Kolbenstange (18) erfolgt somit auf einfache Weise. Die Schrägstellung der Kolben-Zylindereinheit (16) mitsamt Auflegeorgan (19) erlaubt ein lagerichtiges Auflegen von Deckblättern (7) auf Stapel (2) unterschiedlicher Höhe, ohne dass hierfür eine spezielle Steuerungsanordnung erforderlich wäre.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175893

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9823

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-B-1 175 864 (INTERNATIONAL DEVELOPMENT COMPANY) * Spalte 10, Zeilen 11-63; Figuren 8,9 *	1	B 65 H 39/00 B 65 H 3/44
A		4,5	
Y	FR-A-2 209 366 (LICENTIA) * Seite 1, Zeile 23 - Seite 2, Zeile 12; Figur *	1	
A		6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-06-1986	
		Prüfer LONCKE J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			