



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 175 893

A3

(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

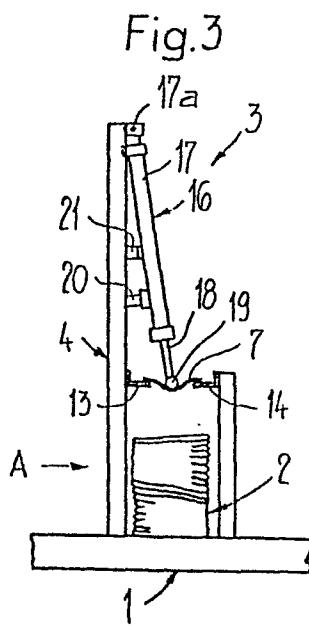
CH-8340 Hinwil(CH)

(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 Auflegeorganes (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 Schräglage der Kolben-Zylindereinheit (16) mitsamt Auflegeorgan (19) erlaubt ein lagerichtiges Auflegen von Deckblättern (7) auf Stapel (2) unterschiedlicher Höhe, ohne dass hiefür eine spezielle Steuerungsanordnung erforderlich wäre.



EP 0 175 893 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175893

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9823

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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		<p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p>			