



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 084 972 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(51) Int Cl.7: **B65H 1/02, B65H 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00120410.6**

(22) Anmeldetag: **18.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Ritsert, Karl Dr.**
82362 Weilheim (DE)

(72) Erfinder: **Ritsert, Karl Dr.**
82362 Weilheim (DE)

(30) Priorität: **19.09.1999 DE 19944753**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Datenerfassung**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Datenerfassung bereitgestellt, die folgendes umfaßt:

eine Einrichtung, um eine Vorlage von der Unterseite eines Vorlagenstapels (4) abziehen, mit

einem geneigt angeordneten Vorlagendepot (3), das einen Vorlagendepotboden (30) und eine in Transportrichtung vordere Vorlagendepotbegrenzung (37) aufweist und den Vorlagenstapel (4) aufnimmt;
einem mit Hilfe der vorderen Vorlagendepotbegrenzung (37) gebildeten Spalt (38), durch den eine zu erfassende Vorlage mit Hilfe einer Saugwalze (42) transportiert wird, die in bezug auf den Vorlagendepotboden (30) so angeordnet ist, daß eine Vorlage von der Unterseite des Vorlagenstapels (4) ansaugt und durch Rotation der Saugwalze (42) abgezogen werden kann und dann unterhalb der Saugwalze (42) geführt wird;

eine Einrichtung zum Weiterleiten der mit Hilfe der Saugwalze (42) abgezogenen Vorlage;
ein aus einem oder mehreren Abschnitten (6, 22) bestehendes Transportbandsystem, auf das die Vorlage durch die Einrichtung zum Weiterleiten gelangt und das die auf einem Transportband/Transportbändern (68) liegenden Vorlagen transportiert;
eine Einrichtung zur Erfassung von Vorder- und/oder Rückseite der Vorlage (15, 17), zu der die Vor-

lage mit Hilfe des Transportbandsystems gebracht wird;
eine Einrichtung zur Ablage der erfaßten Vorlagen.

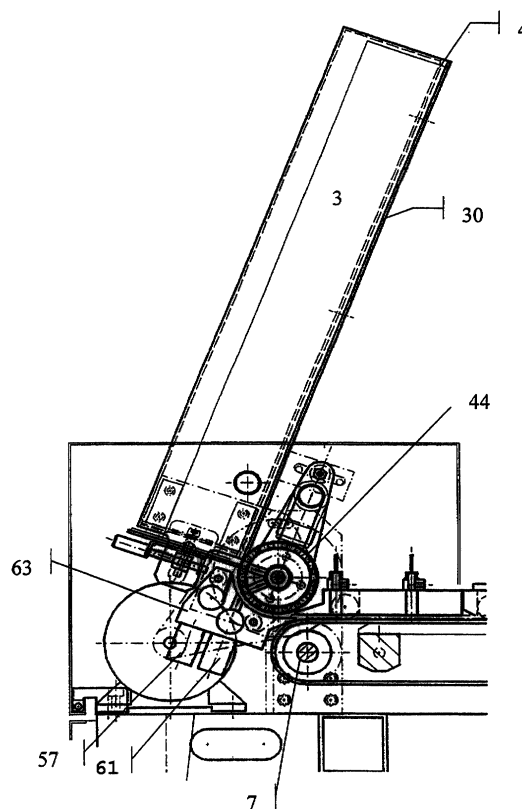


Fig. 18

EP 1 084 972 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	EP 0 939 046 A (RITSERT KARL DR) 1. September 1999 (1999-09-01) * das ganze Dokument *	1-8, 10	B65H1/02 B65H3/10
Y	CH 548 283 A (ROTAPRINT GMBH) 30. April 1974 (1974-04-30) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 25 * * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 12 * * Abbildung 1 *	1-8, 10	
A	EP 0 902 332 A (HEWLETT PACKARD CO) 17. März 1999 (1999-03-17) * das ganze Dokument *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2001	Prüfer Pussemier, B
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 Patendokument, 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 03/92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 0410

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0939046	A	01-09-1999	DE EP	19807486 A1 0939046 A1	05-11-1998 01-09-1999

CH 548283	A	30-04-1974	KEINE		

EP 0902332	A	17-03-1999	US EP JP	6028318 A 0902332 A1 11147630 A	22-02-2000 17-03-1999 02-06-1999

EPO FORM P0481

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