

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 810 174 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 31/30**, B65H 31/26,
B65H 31/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(21) Anmeldenummer: **97107579.1**

(22) Anmeldetag: **07.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **29.05.1996 DE 19621564**

(71) Anmelder: **Gämmerler, Hagen**
82057 Icking (DE)

(72) Erfinder:
• **Schubart, Ralf-Peter**
82431 Kochel a. See (DE)

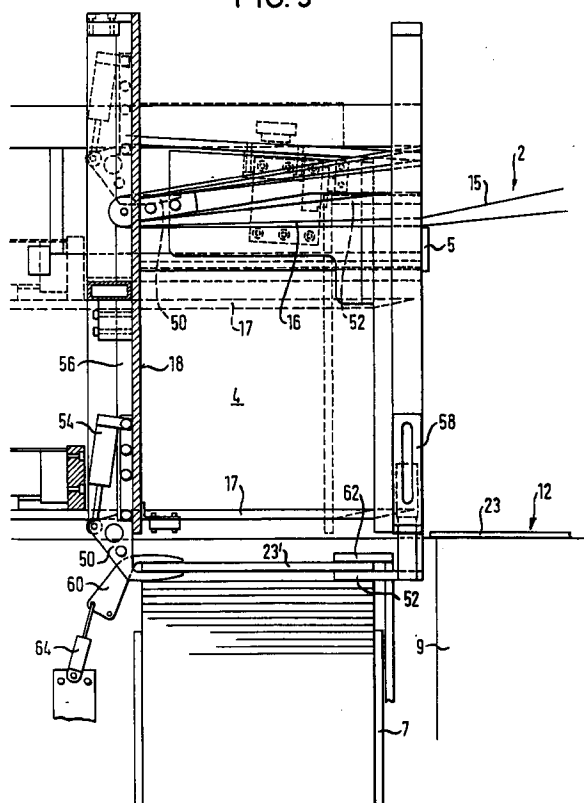
• **Hiemer, Karlheinz**
82031 Grünwald (DE)

(74) Vertreter:
Schmidt, Christian et al
Manitz, Finsterwald & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte,
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)

(54) **Vorrichtung zum vertikalen Stapeln von Druckprodukten**

(57) Eine Vorrichtung zum vertikalen Stapeln von Druckprodukten weist eine Vorsammeleinrichtung (4) mit einem Sammelschacht (18) und einer Vorsammelauflage (17) auf, wobei mindestens zwei Stapelkörbe (7) auf einem Karussell angeordnet sind. Die Vorrichtung ist mit einer ersten Niederhalteeinrichtung (50, 52) im Bereich der Vorsammeleinrichtung (4) und mit einer zweiten Niederhalteeinrichtung (60, 62) auf dem Karussell versehen.

FIG. 3



EP 0 810 174 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 550 758 A (GUNZE KK) 14.Juli 1993 * Spalte 9, Zeile 54 - Spalte 10, Zeile 22; Ansprüche 1,8; Abbildungen 15,16 * ---	1-7,11, 12	B65H31/30 B65H31/26 B65H31/32
D,Y	US 3 115 090 A (D. ELANDER) 24.Dezember 1963 * das ganze Dokument * ---	1-7,11, 12	
A	DE 28 27 540 B (JAGENBERG-WERKE AG) 22.November 1979 * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 65; Abbildungen 4,5 * ---	2	
D,A	DE 31 26 807 A (GRAPHIA HOLDING AG) 18.März 1982 * Abbildungen 3,5 * ---	4	
A	GB 2 155 909 A (STOBB INC) 2.Oktober 1985 * das ganze Dokument * -----	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H B65B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25.Mai 1998	Prüfer Thibaut, E
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 Patentdokument, 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 03.82 (P04C03)