



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 442 590 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91250027.9**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 31/02**

22 Anmeldetag: **31.01.91**

30 Priorität: **14.02.90 DE 4005063**

71 Anmelder: **Klüssendorf Aktiengesellschaft
Zitadellenweg 20 D-F
W-1000 Berlin 20(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.91 Patentblatt 91/34

72 Erfinder: **Wingerter, Franz
Kolonie Abendroth, Parzelle 7
W-1000 Berlin 42(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

74 Vertreter: **Pfenning, Meinig & Partner
Kurfürstendamm 170
W-1000 Berlin 15(DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.02.92 Patentblatt 92/08**

54 **Vorrichtung zum Stapeln einzeln zugeführter Gegenstände.**

57 Es wird eine Vorrichtung zum Stapeln einzeln zugeführter blattförmiger Gegenstände (1), wie Banknoten oder dergleichen beschrieben. Die gestapelten Gegenstände (1) werden gegen ein federnd nachgebendes Stützelement (8) gedrückt. Zum Halten des Stapels (7) auf der dem Stützelement (8) entgegengesetzten Seite sowie zum Anlegen eines in eine zu den gestapelten Gegenständen (1) parallele Lage zugeführten Gegenstandes (1) an den Stapel (7) sind auf einem geschlossenen Pfad senkrecht zu ihrer Längsachse bewegbare Stifte (3) vorgesehen. Vorzugsweise ist zu beiden Seiten der parallel zu den Längsachsen der Stifte (3) verlaufenden Mittellinie der anzulegenden Gegenstände (1) jeweils eine Gruppe von drei gemeinsam um eine Achse (5) drehbaren, in gleichem gegenseitigem Abstand und in gleichem Abstand von der Achse (5) angeordneten Stiften (3) vorgesehen. Weiterhin sind vorteilhaft von der Bewegung der Stifte (3) gesteuerte federnde Zentrierelemente (9) für die Zentrierung des jeweils zugeführten Gegenstandes (1) senkrecht zur Anlegerichtung vorgesehen.

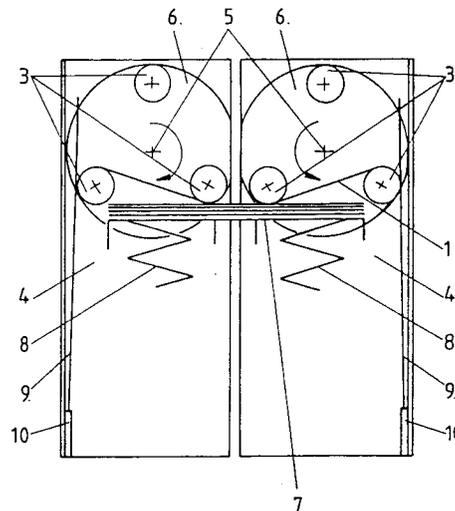


Fig. 3

EP 0 442 590 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 91250027.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Y	<u>US - A - 4 844 439</u> (JOHANSSON) * Gesamt *	1-10	B 65 H 31/02 B 65 H 29/26
Y	--- <u>DE - A - 2 913 077</u> (HUGIN KASSAREGISTER) * Gesamt *	1-10	
A	--- <u>EP - A - 0 061 631</u> (BARTESAGHI) * Gesamt *	1	
A	--- <u>US - A - 3 767 189</u> (KOPP) * Gesamt *	1	
A	--- <u>GB - A - 1 429 698</u> (IZDATELSTVO) * Gesamt *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 65 H 1/00 B 65 H 29/00 B 65 H 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1991	Prüfer KRUMPSCHMID
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			