



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90101540.4**

⑮ Int. Cl. 5: **B65H 31/10**

⑭ Anmeldetag: **26.01.90**

⑯ Priorität: **12.04.89 DE 3911969**

W-4000 Düsseldorf 30(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

⑰ Erfinder: **Schaffner, Georg**
Fliederstrasse 40
W-4040 Neuss 21(DE)
Erfinder: **Claassen, Ernst**
Gartenstrasse 128
W-4180 Goch(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑰ Vertreter: **Thul, Hermann, Dipl.-Phys.**
Jagenberg AG Postfach 1123
W-4000 Düsseldorf(DE)

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

⑰ Anmelder: **JAGENBERG Aktiengesellschaft**
Kennedydamm 15-17

⑯ Vorrichtung zum riesweisen Ablegen von Bögen, insbesondere Papierbögen, auf einen Stapel.

⑰ Es sind Vorrichtungen zum Ablegen von Bögen auf einen Stapel bekannt, die eine absenkbare Ablageplattform, an der Hinterseite des Stapels angeordnete, horizontal in den Stapelbereich ein- und ausfahrbare und vertikal bewegbare Klammerelemente und eine höhenverfahrbare Hilfsstapelplattform, die an der Stapelhinterseite in den Bereich der Ablageplattform einfahrbar ist, aufweisen.

Um ein riesweises Ablegen von Bögen zu ermöglichen, sind nach der Erfahrung an der Stapelhinterseite mindestens drei unabhängig voneinander

bewegbare Klammerelemente (20.1-20.3) und eine vertikal bewegbare Einrichtung (23, 25) zum Halten und Führen der Klammerelemente (20) angeordnet, und mit Abstand vor der Hinterseite befindet sich eine Hebeneinrichtung (24) mit Mitteln (26) zum Übernehmen und Bewegen der Klammerelemente (20) aus den Stapelbereich, zum Anheben in den Bereich der Zuförderebene und zum Einfahren in den Stapelbereich und Übergeben an die Halte- und Führungeinrichtung (23, 25).

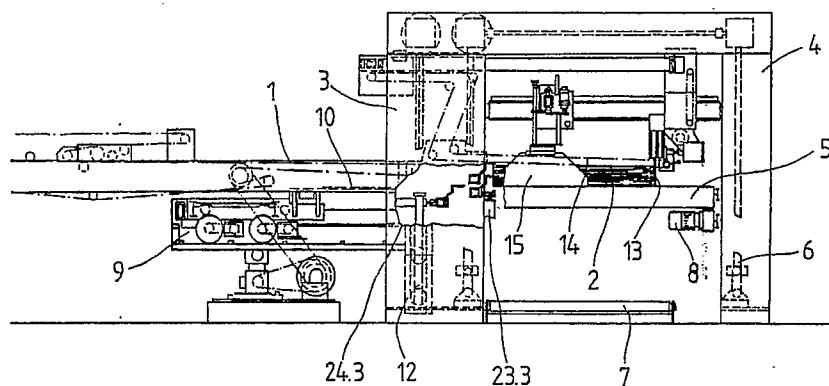


Fig. 1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 270 943 (E.C.H.WILL) * das ganze Dokument *	1	B 65 H 31/10 B 65 H 31/32
A,D	DE-A-3 616 470 (JAGENBERG) * das ganze Dokument *	1	
<hr/>			
<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</p>			
<p>B 65 H</p>			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	27 Februar 91	EVANS A.J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p>		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument