



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 434 956 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121762.0**

(51) Int. Cl. 5: **B65H 3/44**

(22) Anmeldetag: **14.11.90**

(30) Priorität: **28.12.89 DE 3943136**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.07.91 Patentblatt 91/27**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

(71) Anmelder: **Steinhilber, Helmut**  
**Sonnenbergstrasse 40**  
**CH-6052 Hergiswil(CH)**

(72) Erfinder: **Steinhilber, Helmut**  
**Sonnenbergstrasse 40**  
**CH-6052 Hergiswil(CH)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Klaus**  
**Westphal Dr. rer. nat. Bernd Mussgnug Dr.**  
**rer.nat. Otto Buchner**  
**Waldstrasse 33**  
**W-7730 VS-Villingen-Schwenningen(DE)**

(54) **Vorrichtung zur automatischen Ausgabe von Einzelblättern und dergleichen.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur automatischen Ausgabe von Einzelblättern und dergleichen, insbesondere zu einer Büromaschine (10) beschrieben. Die Vorrichtung weist ein Magazin (12) auf, in welches Stapel (14) der Einzelblätter in frei wählbarer Anzahl und mit frei wählbarem Aufnahmeverolumen eingesetzt werden können. Mittels eines Wagens (42) ist eine Vereinzelungseinrichtung vor der Stirnseite der Stapel (14) über die gesamte Länge des Magazins (12) verfahrbar und gesteuert positionierbar. Die Stapel (14) sind in dem Magazin (12) unbeweglich angeordnet. Die vereinzelungseinrichtung greift zwischen den Stapeln (14) ein und kann zwischen den Stapeln (14) aktiviert werden, um ein Blatt von dem ausgewählten Stapel (14) abzuziehen und über Transportmittel der Büromaschine (10) zuzuführen.

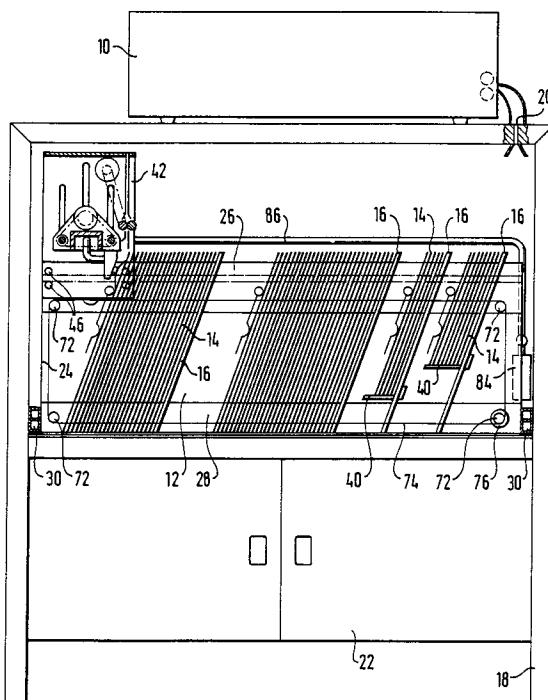


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1762

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	EP-A-0 193 797 (SMH-ALCATEL) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-9 * ---	1	B65H3/44						
A	EP-A-0 211 307 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO.) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * ---	1							
A	EP-A-0 313 294 (MAG-TEK, INC.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)									
B65H G07O									
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußstun der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>07 MAI 1992</td> <td>MADSEN P.</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußstun der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	07 MAI 1992	MADSEN P.
Recherchenort	Abschlußstun der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	07 MAI 1992	MADSEN P.							