(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 376 415**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89250074.5**

(51) Int. Cl.5: **B65H 33/08**

(22) Anmeldetag: **06.11.89**

(30) Priorität: **27.12.88 DE 3844324**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.90 Patentblatt 90/27

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **01.08.90 Patentblatt 90/31**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
Mannesmannufer 2
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72) Erfinder: **Engelhardt, Günther**
Bergstrasse 66
D-7908 Niederstotzingen(DE)
Erfinder: **Lohrmann, Gerhard**
Lerchenweg 30
D-7915 Elchingen/Thalfingen(DE)
Erfinder: **Riesenegger, Helmut**
Bahnhofstrasse 4
D-7915 Elchingen 3(DE)

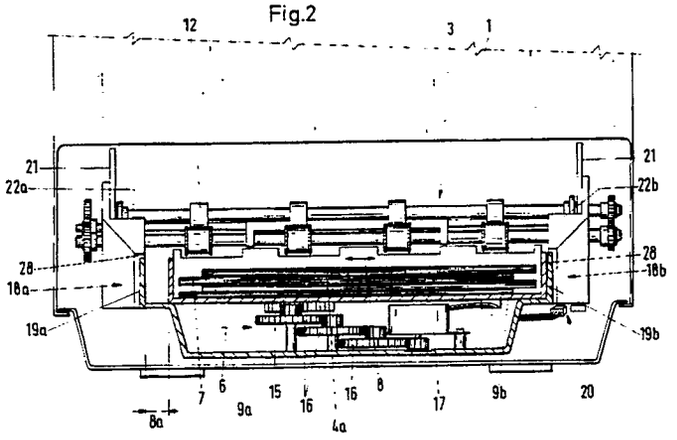
(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al**
Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro
Herbertstrasse 22
D-1000 Berlin 33(DE)

(54) Druckstation mit Ausgabevorrichtung für Einzelblätter.

(57) Eine Druckstation (1) weist eine Ausgabevorrichtung (3) für Einzelblätter (2) auf, wobei eine Sammelschale (7) mittels eines Querverschiebeantriebs (6) hin- und herbewegbar ist, um ein Sortieren der Einzelblätter (2) in Gruppen (4a) aufeinanderliegend und mit der bedruckten Seiten nach unten zu erzielen.

Um eine einfacher gestaltete und bezüglich des Querverschiebeantriebs und einer Führung verbesserte Ausgabevorrichtung (3) zu erhalten, wird vorgeschlagen, daß die Ausgabevorrichtung (3) ein von der Druckstation (1) getrenntes, auswechselbares Gehäuse (9) bildet, das aus einem den Querverschiebeantrieb (6) umschließenden Gehäuseunterteil (9a) und einem darüber befindlichen, die Sammelschale (7) bildenden Gehäuseoberteil (9b) besteht und daß zwischen Gehäuseunterteil (9a) und Gehäuseoberteil (9b) an der Unterseite (13) des Gehäuseoberteils (9b) beidseitig in Querrichtung zur Ausgaberichtung (5) der Einzelblätter (2) Schiebeführungen (14a, (14b) vorgesehen sind.

Fig.2



EP 0 376 415 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89250074.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.⁵)
D,A	EP - A2 - 0 200 481 (FUJITSU LIMITED) * Seite 16; Fig. 14-16 *	1-4	B 65 H 33/06 B 65 H 33/08
A	US - A - 4 687 193 (SCARABINO et al.) * Gesamt *	1	
A	CH - A - 538 938 (RAHDENER MASCHINENFABRIK AUGUST KOLBUS)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl.⁵)

B 65 H 29/00
B 65 H 31/00
B 65 H 33/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN	16-05-1990	PFAHLER

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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
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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument