



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 222 275 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86115113.2

Int. Cl. 4: **G07B 17/00 , B41J 7/48**

Anmeldetag: 31.10.86

Priorität: 12.11.85 CH 4841/85

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.06.88 Patentblatt 88/22

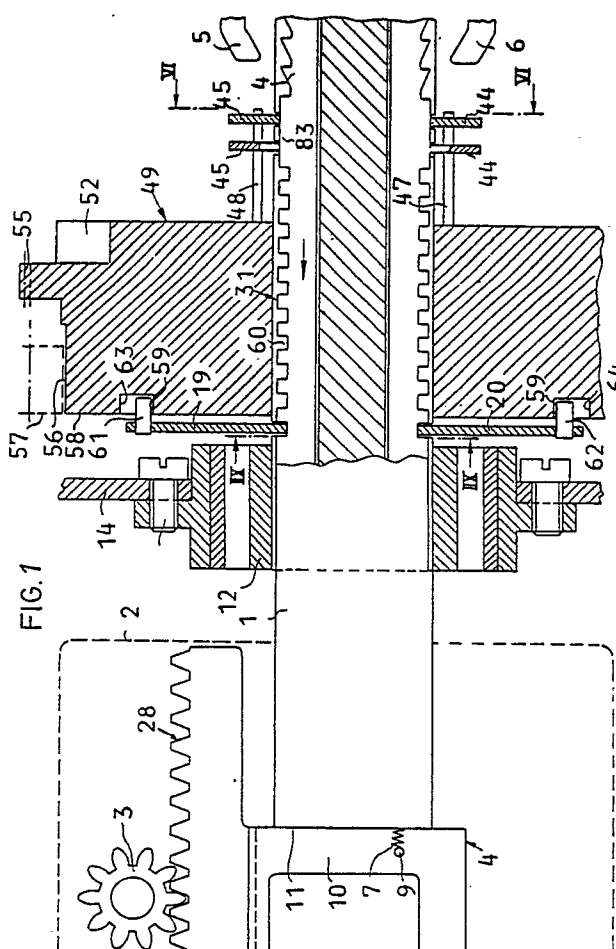
Anmelder: **FRAMA AG**
Postfach
CH-3438 Lauperswil(CH)

Erfinder: **Haug, Werner**
Oberstrasse 12
CH-3550 Langnau(CH)

Vertreter: **Quehl, Horst M., Dipl.-Ing.**
Seestrasse 640 Postfach 90
CH-8706 Meilen/Zürich(CH)

Frankiermaschine.

Die im Frankierkopf (2) der Frankiermaschine gelagerten Wertzeichentypenräder werden über jeweils ein Ritzel (3) verstellt, das mit der Eingriffsverzahnung (28) einer Zahnstange (4,4') kämmt. Jede Zahnstange (4,4') hat ausserdem eine durch Verstellstössel (5,6) elektromagnetisch betätigte Antriebsverzahnung (29) und eine Sperrverzahnung (31), in die zwei Sperrklinken (19,20) eingreifen. In der Einstellposition der Maschinenhauptwelle (1) sind die Sperrklinken (19,20) durch einen elektromagnetischen Antrieb in und ausser Eingriff mit der Sperrverzahnung (31) bewegbar. Ein Sensor überwacht die Eingriffsbewegung der Sperrklinken, so dass eine Fehlposition der Zahnstangen (4,4') und damit eine Fehleinstellung durch die Steuereinheit der Frankiermaschine erkennbar ist.



EP 0 222 275 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86115113.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP - A2 - 0 105 424 (FRAMA) * Fig. 5,5a,9,13; Seite 18, Zeile 19 - Seite 22, Zeile 2 *	1,2	G 07 B 17/00 B 41 J 7/48
D	& US-A-4 520 725 --		
A	CH - A - 551 054 (PITNEY BOWES) * Fig. 2,9; Spalten 21,22; Patentanspruch * ----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 10-03-1988	Prüfer DRÖSCHER
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, überein- stimmendes Dokument			