

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84108729.9

51 Int. Cl.⁴: B 65 B 19/24

22 Anmeldetag: 24.07.84.

30 Priorität: 05.08.83 DE 3328323

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.03.85 Patentblatt 85/10

86 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

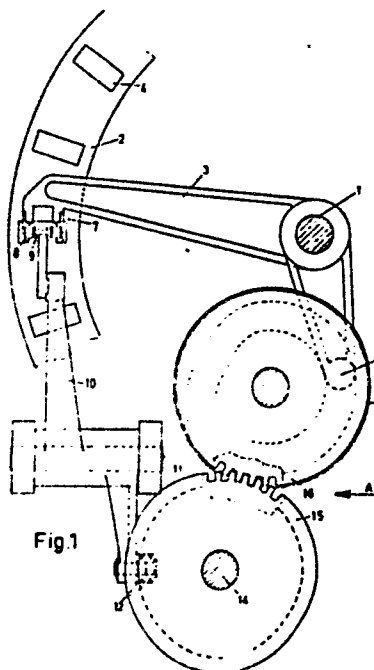
71 Anmelder: Maschinenfabrik Alfred Schermund GmbH
& Co.
Brüggerfelder Strasse 16-18
D-5820 Gevelsberg(DE)

72 Erfinder: Oberdorf, Manfred
Fasanenweg 34
D-5820 Gevelsberg(DE)

74 Vertreter: Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-4000 Düsseldorf(DE)

54 **Vorrichtung zum Ausschieben stabförmiger Gegenstände.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausschieben von Zigaretten (5) aus einer Zelle (4) eines Umhüllrevolvers (2), der taktweise um jeweils eine Zellenteilung durch einen Schrittschaltantrieb weiterschaltbar ist, mit einem Ausschieber (8), der zwischen zwei Endlagen bezüglich der Zellen (4) axialbeweglich angeordnet ist. Um eine sehr schonende Behandlung der Zigaretten (5) zu erzielen, ist der Ausschieber (8) von einer Führung (7) axialbeweglich aufgenommen und über einen Kurventrieb (12, 13) derart antreibbar, daß er beim Auftreffen auf die Zigaretten (5) nach anfänglicher Beschleunigung auf eine geringere Vorschubgeschwindigkeit abgebremst und nach dem Auftreffen wieder beschleunigt wird, wobei die Führung (7) um die Revolverachse (1) drehbar gelagert und über einen Kurventrieb (17, 18) derart antreibbar ist, daß die Führung (7) während der Zeitabschnitte, um die die Aufenthaltszeit des Ausschiebers (8) in der Zelle (2) des Revolvers (2) dessen Stillstandszeit überschreitet, mit dem Revolver (2) in Gleichlauf ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133664

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-2 259 193 (HAUNI-WERKE KÖRBER & CO.) * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1; Seite 10, Zeile 20 - Seite 11, Absatz 2; Figuren 2,4 *	1-3,6	B 65 B 19/24
Y	FR-A- 728 071 (J.C. MÜLLER & CO.) * Seite 2, Zeilen 51-64; Seite 3, Zeilen 24-66; Figuren 2,3 *	1-3,6	
A	DE-A-2 204 268 (FÖCKE & PFUHL) * Seite 8, Anspruch 3; Figur 5 *	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-11-1985	Prüfer GRENTZIUS W.	

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 : mchtschriftliche 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