

(19)

**Europäisches Patentamt****European Patent Office****Office européen des brevets**

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 144 060****A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21)

Anmeldenummer: **84114344.9**

(51)

Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 24 C 5/42**  
**A 24 C 5/02**

(22)

Anmeldetag: **27.11.84**

(30)

Priorität: **01.12.83 DE 3343500**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.06.85 Patentblatt 85/24**

(88)

Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **24.07.85**

(84)

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

(71)

Anmelder: **HARTING ELEKTRONIK GmbH**  
**Marienwerderstrasse 3 Postfach 1140**  
**D-4992 Espelkamp(DE)**

(72)

Erfinder: **Josuttis, Horst**  
**Ulmenweg 12**  
**D-4992 Espelkamp(DE)**

(72)

Erfinder: **Welsch, Hans-Jürgen**  
**Eichendorffstrasse 44**  
**D-6800 Mannheim(DE)**

(54)

**Zigarettenstopfautomat.**

(57)

Für ein Gerät zum automatischen Stopfen von Zigarettentabak in vorgefertigte Zigarettenhülsen (66), insbesondere Filter-Zigarettenhülsen, und kontinuierlichem Erstellen einer größtären Anzahl von rauchfertig gestopften Zigaretten ist ein Tabakvorratsbehälter (10) vorgesehen, aus dem der Tabak zu einer Tabakstrang-Formstation gefördert wird. Hier wird mittels eines Preßbalkens (28) und eines entsprechenden Gegenstückes (37) ein runder Tabakstrang geformt, der anschließend durch einen Ausstoßlöffel (45) aus der Formstation herausgeschoben wird. Vor der Ausstoßöffnung ist ein Aufnahmestutzen (58) angeordnet, auf den zuvor eine Zigaretten-Leerhülse aufgeschoben wurde.

Es ist ein Leerhülsen-Vorratsbehälter (11) vorgesehen, aus dem die Leerhülsen mittels einer Greifeinrichtung (67) entnommen und einem Transportschlitten (64) zugeführt werden, der die Leerhülsen zum Aufnahmestutzen (58) transportiert und auf den Stutzen aufschiebt. Am Aufnahmestutzen ist eine Hülsenform- und -Zentriereinrichtung (62) vorgesehen. Nach dem Einschieben des Tabaks in die Leerhülse wird diese mit dem Transportschlitten in eine Entnahmeposition verschoben und bei Verschwenkung der Greifeinrichtung, um eine neue Leerhülse zu erfassen, durch an dieser angeordnete Abstreiffinger (75) in einen Auffangbehälter (77) gerollt.

**EP 0 144 060 A3**

./...

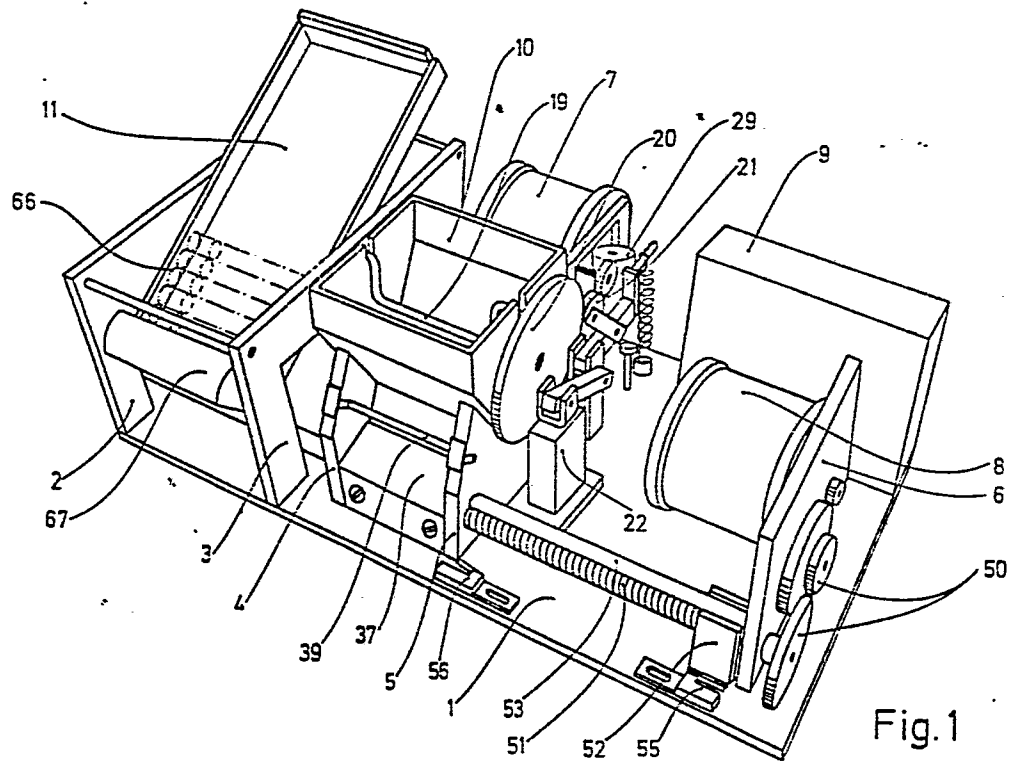


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144060

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 892 245 (ASBILL) * Figuren; Zusammenfassung *	1	A 24 C 5/42 A 24 C 5/02
A	FR-A- 378 470 (HELLMANN) * Figuren; Seite 1, Zeile 52 - Seite 3, Zeile 71 *	1	
A	US-A-3 645 272 (JENKINS)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 24 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 11-03-1985	
		Prüfer RIEGEL R.E.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	