

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 177 731 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **A24C 5/42, A24C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01115766.6**

(22) Anmeldetag: **10.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

- **Trinkies, Wolfgang**
95497 Goldkronach (DE)
- **Burghart, Kurt**
22880 Wedel (DE)

(30) Priorität: **11.07.2000 DE 10033567**

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**

Stuntzstrasse 16

81677 München (DE)

(71) Anmelder: **British American Tobacco (Germany)**

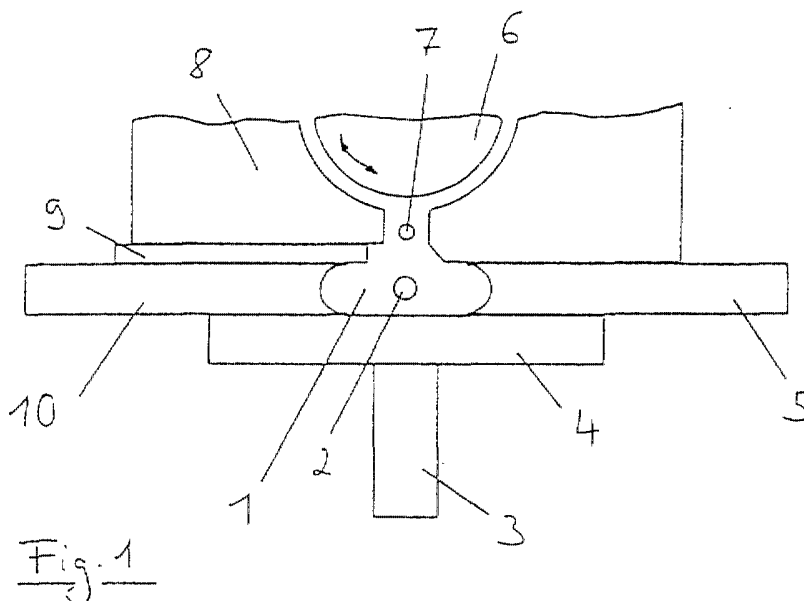
GmbH

20354 Hamburg (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Selbst- bzw. Einzelverfertigung von Cigaretten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Selbst- bzw. Einzelverfertigung von Cigaretten mit einer Hülsen- bzw. Zigarettenfördereinrichtung, einer Tabakstrang-Ausbildungsvorrichtung (1, 5, 10), einer Zuführungsvorrichtung (6) zum Zuführen von Tabak in die Tabakstrang-Ausbildungsvorrichtung und mit einer Überführungsvorrichtung zum Überführen des Tabakstran-

ges in eine Cigarettenhülse, dadurch gekennzeichnet, dass sie Einrichtungen (3, 4) aufweist, die bestimmte zu optimierende Eigenschaften des Tabakstranges bzw. der gefertigten Cigarette, insbesondere das Gewicht, die Endenverstärkung, die Länge, während der Verfertigung einstellen bzw. regeln und/oder kontrollieren. Ferner betrifft sie ein Verfahren zur Selbst- bzw. Einzelverfertigung von Cigaretten.



EP 1 177 731 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 198 12 644 A (BRITISH-AMERICAN TOBACCO) 30. September 1999 (1999-09-30) * das ganze Dokument *	1,16	A24C5/42 A24C5/02
A,D	EP 0 823 221 A (EFKA-WERKE FRITZ KIEHN GMBH) 11. Februar 1998 (1998-02-11) * das ganze Dokument *	1,16	
A,D	FR 2 716 344 A (DECOUFLE) 25. August 1995 (1995-08-25) * das ganze Dokument *	1,16	
A,D	DE 38 31 420 A (EFKA-WERKE FRITZ KIEHN GMBH) 8. März 1990 (1990-03-08) * das ganze Dokument *	1,16	
A,D	EP 0 144 060 A (HARTING ELEKTRONIK) 12. Juni 1985 (1985-06-12) * das ganze Dokument *	1,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2002	
		Prüfer Riegel, R	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 5766

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19812644	A	30-09-1999	DE	19812644	A1	30-09-1999
			AT	217497	T	15-06-2002
			AU	741234	B2	29-11-2001
			AU	2933999	A	18-10-1999
			CA	2321917	A1	30-09-1999
			CN	1294499	T	09-05-2001
			DE	59901462	D1	20-06-2002
			WO	9948389	A1	30-09-1999
			EP	1138214	A2	04-10-2001
			EP	1071344	A1	31-01-2001
			JP	2002507402	T	12-03-2002
EP 823221	A	11-02-1998	CA	2212293	A1	06-02-1998
			EP	0823221	A1	11-02-1998
			NO	973601	A	09-02-1998
FR 2716344	A	25-08-1995	FR	2716344	A1	25-08-1995
DE 3831420	A	08-03-1990	DE	3831420	A1	08-03-1990
EP 144060	A	12-06-1985	DE	3343500	A1	13-06-1985
			AT	37273	T	15-10-1988
			DE	3347966	A1	28-11-1985
			DE	3347967	A1	28-11-1985
			DE	3347968	A1	28-11-1985
			DE	3474101	D1	27-10-1988
			EP	0144060	A2	12-06-1985

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82