



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 229 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **A24C 5/52, A24C 5/47,
A24C 5/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00106893.1**

(22) Anmeldetag: **31.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

• **Knoop, Hubertus**
27283 Verden (DE)
• **Gründel, Günter**
49504 Lotte (DE)

(30) Priorität: **29.04.1999 DE 19919182**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
27283 Verden (DE)

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

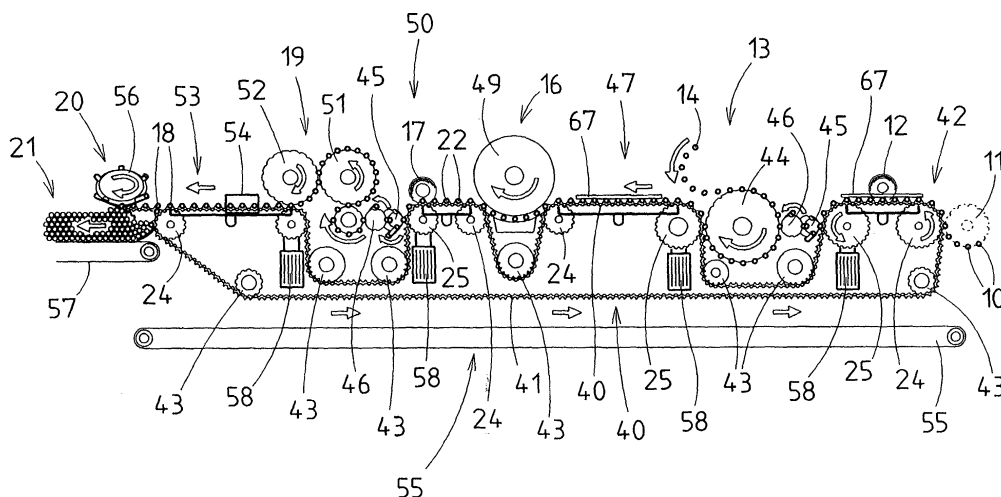
(72) Erfinder:
• **Focke, Heinz**
27283 Verden (DE)

(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Zigaretten**

(57) Vorrichtung zum Herstellen bzw. Transportieren von Zigaretten, insbesondere Filterzigaretten (18), die aus (doppelt langen) Tabakstöcken (10) gebildet, mit zunächst doppelt langen Filterstopfen (14) verbunden und mittig im Bereich derselben durchtrennt werden. Die Tabakstöcke (10), Zigaretten (15), Doppelzigaretten

(22) und Filterzigaretten (18) werden teilweise durch einen Muldengurt transportiert, nämlich durch einen Zahnriemen mit Mulden (28) zur Aufnahme je eines Tabakstocks (10) oder von zwei Zigaretten (15) bzw. Filterzigaretten (18). Im Bereich von Arbeitsstationen werden die Tabakstöcke (10), Zigaretten etc. durch Trommeln transportiert.

Fig. 1



EP 1 048 229 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6893

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 862 866 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 9. September 1998 (1998-09-09) * das ganze Dokument *	1-3,5-7	A24C5/52 A24C5/47 A24C5/32
X	US 3 203 431 A (EDWARD HILLMAN JAMES GEORGE ET AL) 31. August 1965 (1965-08-31) * Abbildung 1 *	1-3,5	
X	GB 1 127 062 A (SKODA NP) 11. September 1968 (1968-09-11) * Abbildungen *	1-3,5	
X	GB 674 384 A (KORBER KURT; EUGENE KOPIR) 25. Juni 1952 (1952-06-25) * Abbildung 2 *	1,3,5	
X	DE 506 802 C (MULLER J C & CO) 9. September 1930 (1930-09-09) * Abbildungen *	1,3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2003	Prüfer MARZANO MONTERO..., M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 6893

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.

11-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0862866 A	09-09-1998	DE 19708836 A1	10-09-1998
		CN 1199582 A	25-11-1998
		DE 59804218 D1	04-07-2002
		EP 0862866 A1	09-09-1998
		ES 2176836 T3	01-12-2002
		JP 10327837 A	15-12-1998
		US 6079545 A	27-06-2000
US 3203431 A	31-08-1965	KEINE	
GB 1127062 A	11-09-1968	KEINE	
GB 674384 A	25-06-1952	DE 823276 C	03-12-1951
DE 506802 C	09-09-1930	GB 317491 A	29-05-1930

EPO FORM P0461

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