



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 177 688

A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85108970.6

(51) Int. Cl.³: A 24 C 5/356
A 24 C 5/35

(22) Anmeldetag: 21.07.83

Ein Antrag nach Regel 88 EPÜ auf Berichtigung der Zeichnungen wurde am 04.09.1985 eingereicht.

(30) Priorität: 08.02.83 DE 3304131

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.04.86 Patentblatt 86/16

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 28.12.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

60 Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach Art. 76 EPLI]: 0_100_494

⑦ Anmelder: Focke & Co. (GmbH & Co.)
Siemensstrasse 10
D-2810 Verden(DF)

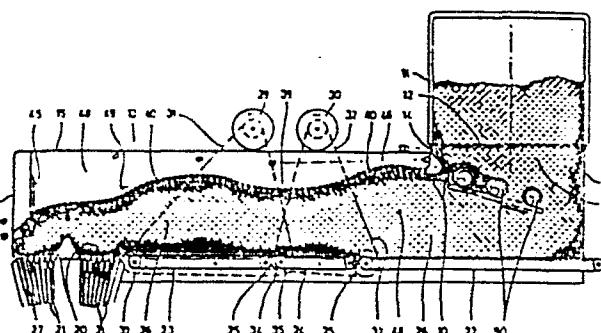
72 Erfinder: Focke, Heinz
Moorstrasse 64
D-2810 Verden (DE)

⑦2 Erfinder: Haenel, Klaus
Wiesengrund 4
D-2810 Verden (DE)

74 Vertreter: Bolte, Erich, Dipl.-Ing.
Hollerallee 73
D-2800 Bremen 1 (DE)

54 Vorrichtung zum Transport von Zigaretten od. dgl. zu einer Verpackungsmaschine.

(57) Für den Transport der Zigaretten zu einer Verpackungsmaschine bei taktweiser Anlieferung der Zigaretten, insbesondere in Schrägen (11), dient eine Zigarettentransfervorrichtung, die aus einem Zwischenbehälter (13) mit mehreren in Förderrichtung mit zunehmender Geschwindigkeit angetriebenen Förderern, nämlich einem Aufnahmeförderer (22), einem Zwischenförderer (24) und einem Abförderer (23). Innerhalb des Zwischenbehälters (13) wird ein fortlaufender Zigarettenstrom (26) gebildet, in dem Querschnittsminderungen (Tal 39) infolge der unterbrochenen Zigarettenzufuhr bei fortwährender Abgabe an die Verpackungsmaschine durch gesteuerten Antrieb der Förderer kompensiert werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 068 666 (MOLINS MACHINE CO. LTD) * Figur 5; Seite 8, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 6 *	1-7	A 24 C 5/356 A 24 C 5/35
X	DE-A-1 950 515 (MOLINS MACHINE CO. LTD) * Insgesamt *	1,2,4-7 ,9	
X	DE-A-2 716 188 (PHILIP MORRIS INC.) * Figuren 1-3; Seite 9 - Seite 13, Zeile 21 *	1,4,7	
A	---	18-20	
Y,D	EP-A-0 022 943 (FOCKE & CO.) * Figur 1; Seite 4, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 28 *	1,4-6, 16,17	
Y	DE-A-1 811 884 (TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE) * Figuren 1-3; Ansprüche 1-5 *	1,4-6, 16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 005 809 (FOCKE & CO.) * Figur 4 *	15	A 24 C
A	GB-A-1 585 066 (MOLINS) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 67-75 *	18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17-10-1988	RIEGEL R.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		