

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84114573.3**

51 Int. Cl.⁴: **A 24 B 15/38**

22 Anmeldetag: **30.11.84**

30 Priorität: **09.12.83 DE 3344554**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.03.86**

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE GB LI NL

71 Anmelder: **B.A.T. Cigaretten-Fabriken GmbH**
Alsterufer 4
D-2000 Hamburg 36(DE)

72 Erfinder: **Schmekel, Gerald, Dipl.-Ing.**
Schumacher Strasse 72
D-2200 Elmshorn(DE)

72 Erfinder: **Rudolph, Gert, Dr. Dipl.-Chem.**
Simrockstrasse 92
D-2000 Hamburg 55(DE)

74 Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte**
Rothenbaumchaussee 58 Postfach 2570
D-2000 Hamburg 13(DE)

54 **Rauchprodukt, enthaltend Nicotin-N'-Oxid.**

57 Rauchprodukte, z.B. Cigaretten, Schnittabak, Pfeifentabak, Zigarillos und dergleichen, ergeben eine erhöhte Nicotinausbeute im Tabakrauch ohne Beeinträchtigung des Rauchgeschmacks, wenn ihnen trans-Nicotin-N'-oxid, das frei oder im Wesentlichen frei von cis-Nicotin-N'-oxid ist oder höchstens 10 Gew.-% des cis-Isomeren enthält, in einer Menge bis zu 5 Gew.-%, bezogen auf Tabaktrockengewicht, zugesetzt werden.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144934

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Band 77, 5. November 1955, Seiten 5728-5730, US; W.G. FRANKENBURG et al.: "The chemistry of tobacco fermentation. I. Conversion of the alkaloids. B. The formation of oxynicotine" * Zusammenfassung; Seiten 5728-5729: "Oxynicotine in tobacco" *	1	A 24 B 15/38
A	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 59, Nr. 13, 23. Dezember 1963, Spalte 15616d,e, Columbus, Ohio, US; N. IVANOV: "Study of alkaloids in Bulgarian cigarets and smoke by means of paper chromatography", & COMPT. REND. ADAD. BULGARE SCI. 12(4), 317-20(1959)	1	
D, A	--- JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Band 35, Nr. 5, Mai 1970, Seiten 1721-1722, US; J. CYMERMAN CRAIG et al.: "An improved preparation of tertiary amine N-oxides" * Insgesamt *	1, 3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 24 B C 11 B A 23 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer VAN MOER A.M.J.
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 : mündliche 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144934
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4573

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Band 24, Februar 1959, Seiten 275-277, US; E.C. TAYLOR et al.: "Pyridine-1-oxides. IV. Nicotine-1-oxide, nicotine-1'-oxide, and nicotine-1,1'-dioxide" * Seite 276: "nicotine-1'-oxide" (II) *	1,3															
A	--- JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY, 1958, Seiten 3230-3231, US; A.W. JOHNSON et al.: "New transformation products of nicotine" * Seite 3230: "Experimental-nicotine di-N-oxide monopicate" und "nicotine ar-mono-N-oxide" *	1,3															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer VAN MOER A.M.J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	