



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 144 934
A3

(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

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.03.86

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE GB LI NL

(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	Betreft 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	---	1	
D, A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 59, Nr. 13, 23. Dezember 1963, Spalte 15616d,e, Columbus, Ohio, US; N. IVANOV: "Study of alkaloids in Bulgarian cigarettes and smoke by means of paper chromatography", & COMPT. REND. ADAD. BULGARE SCI. 12(4), 317-20(1959)	1, 3	A 24 B C 11 B A 23 C
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prufer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch			
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 monopicrate" und "nicotine ar-mono-N-oxide" * -----	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Rechercheport 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					