



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 055 694
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81810513.2

51 Int. Cl.³: **D 06 P 1/22**
D 06 P 1/30, C 09 B 67/28

22 Anmeldetag: 22.12.81

30 Priorität: 30.12.80 CH 9644/80

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.07.82 Patentblatt 82/27

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.01.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

71 Anmelder: CIBA-GEIGY AG
Patentabteilung Postfach
CH-4002 Basel(CH)

72 Erfinder: Koci, Zdenek
Rebgasse 39
CH-4102 Binningen(CH)

54 **Küpen- und Schwefelfarbstoffzubereitungen.**

57 Beschrieben werden spezifische Verküpfungsbeschleuniger gemäss den Ansprüchen 1 und 2. Diese können einer Küpfen- oder Schwefelfarbstoffzubereitung oder einem Färbegrad oder Druckpaste enthaltend Küpfen- bzw. Schwefelfarbstoffe zugesetzt werden womit eine Verbesserung der Farbausbeute vor allem auf Cellulosematerialien erzielt wird.

EP 0 055 694 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0055694

Nummer der Anmeldung

EP 81 81 0513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
X	CH - A - 192 294 (GES. CHEM. IND. BASEL) * Insgesamt * --	1-3, 13-17	D 06 P 1/22 1/30 C 09 B 67/28		
X	CH - A - 8865/60 (HOECHST) * Insgesamt, insbesondere Seite 3, Absatz 2; Beispiele 1-3, 6-12, 15, 16 * --	1-4, 13-17			
X	FR - A - 1 393 050 (HOECHST) * Insgesamt, insbesondere Seite 2, linke Spalte; Beispiele 1-5 * --	1-4, 13-17			
X	DE - B - 1 086 209 (BASF) * Spalte 6, Zeilen 49-70; "Druckpaste 7" * --	1-3, 13, 14, 16, 17			
X	FR - A - 1 068 097 (SOUTHERN DYESTUFF CORP.) * Zusammenfassung 1-4, 6 * --	1-3, 13, 14, 16			
A	US - A - 2 074 150 (J.G. KERN) * Ansprüche 1-3, 5, 7; Seite 1 ./.				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 08-10-1982	Prüfer DEKEIREL		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	rechte Spalte, Zeilen 16-45 *		
	--		
A	<u>US - A - 2 256 806</u> (J.G. KERN)		
	* Insgesamt *	1	
X	--		
	MELLIAND TEXTILBERICHTE, Band 50, Nr. 9, September 1969, Seiten 1096-1100 Heidelberg, DE ZIRKER et al.: "Redoxkatalysatoren im Kùpendruck"		
X	* Seite 1098, rechte Spalte, Abschnitt 5 "Organische Ver- bindungen" *	1,2,4, 6,13- 17	
	--		
X	<u>US - A - 2 069 215</u> (I.F. CHAMBERS)		
	* Ganz, und insbesondere Seite 3, linke Spalte, Zeile 53 *	1,2,4, 5,13- 17	
X	--		
	<u>GB - A - 616 440</u> (ICI)		
X	* Seite 3, Zeilen 41-50; Patent- anspruch 1 *	1,2,4- 6,13- 16	
	--		
X	<u>US - A - 2 087 866</u> (H.J. WEILAND et al.)		
	* Das ganze Dokument *	1,2,4, 13,16	
X	--		
	<u>DE - B - 1 163 284</u> (HOECHST)		
	* Das ganze Dokument *	1,2,8, 10,16, 17	
	--		
	./.		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>DE - C - 896 335</u> (BASF) * Ganz, insbesondere Seite 1, Zeilen 15-18 * --	1,2	
X	<u>FR - A - 835 854</u> (DURAND & HUGUENIN) * Ganz, insbesondere Seite 2, Zeilen 3-8 * --	1,2	
X	<u>DE - A - 2 525 021</u> (HOECHST) * Beispiel 2; Seite 3, Absatz 2 * --	1,2,16,17	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
X	<u>DE - A - 2 416 300</u> (CASSELLA) * Das ganze Dokument * --	1-4,13-17	
A	<u>US - A - 2 256 809</u> (J.G. KERN) * Das ganze Dokument * --	1,2	
A	<u>DE - C - 912 450</u> (BAYER) * Beispiele 4 und 5; Seite 1, Zeile 12 * --	1,2	
A	<u>GB - A - 982 500</u> (METAL HYDRIDES) * Ganz, und insbesondere Seite 3, rechte Spalte, Zeilen 18-24 * -- ./.	1,2	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 628 903 (BOC)</u> * Das ganze Dokument * --	1,3	
A	<u>FR - A - 2 250 848 (CASSELLA)</u> * Seiten 20 und 21, Patentanspruch 1; Beispiele 1-8 * --	1,2	
A	<u>DE - A - 2 350 961 (BASF)</u> * Das ganze Dokument * --	1,3, 13,14, 16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	<u>FR - A - 2 189 569 (BASF)</u> * Das ganze Dokument * ----	1,3,13, 16,17	



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- 1) Ansprüche 1,3,4,13-17 und 2 in soweit sie Bezug haben auf die Verbindungen G, H und I des Patentanspruches 2.
- 2) Ansprüche 5-12, und 2 in soweit sie Bezug haben auf die Verbindungen A, B, C, D, E, F, K und L des Patentanspruches 2.

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: