



Registerauszug zum Aktenzeichen 199 55 605.9

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.03.2015)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 199 55 605.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Neue Cytochrom P450-Monooxygenasen und deren Verwendung zur Oxidation N-heterocyclischer Aromaten
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C12N 9/02 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C12N 15/53 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 18.11.1999
- [43] **Offenlegungstag:** 23.05.2001
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** BASF AG, 67063 Ludwigshafen, DE
- [-----] **Erfinder:** Hauer, Bernhard, Dr., 67136 Fußgönheim, DE; Pleiss, Juergen, Dr., 71679 Asperg, DE; Schwaneberg, Ulrich, 71336 Waiblingen, DE; Schmitt, Jutta, Dr., 70563 Stuttgart, DE; Fischer, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE; Schmid, Rolf, Prof. Dr., 70329 Stuttgart, DE; Li, Quing-Shan, Dr., Kyoto, JP;
- [74] **Vertreter:** Kinzebach und Kollegen, 81679 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019955605A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Reitstötter Kinzebach, 81633 München, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:**
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft neue Cytochrom P450-Monooxygenasen, welche zur Oxidation N-heterocyclischer aromatischer Verbindungen befähigt sind, dafür kodierende Nukleotidsequenzen, diese Sequenzen enthaltende Expressionskonstrukte und Vektoren, damit transformierte

Mikroorganismen, Verfahren zur mikrobiologischen Oxidation N-heterocyclischer aromatischer Verbindungen und insbesondere Verfahren zur Herstellung von Indigo und Indirubin.

[43] Erstveröffentlichungstag: 23.05.2001

[-----] Anzahl der Bescheide: 0

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 0

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 27.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 10.02.2013; 25.03.2015

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] Verfahrensstandstag: 18.11.1999

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] Verfahrensstandstag: 03.04.2000

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 23.05.2001

[-----] Heftnummer: 21

[-----] Jahr: 2001

[-----] Veröffentlichungsdatum: 23.05.2001

[-----] Publikationsart: Schriften

[-----] Teil: Teil 1

[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE000019955605A1

Verwaltungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Verwaltungsverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung wurde zurückgenommen/auf das Schutzrecht wurde verzichtet

[-----] Verfahrensstandstag: 18.12.2001

[-----] Heftnummer: 11

[-----] Jahr: 2002

[-----] Veröffentlichungsdatum: 14.03.2002

[-----] Publikationsart: Bibliografiedaten

[-----] Teil: Teil 1