

MOS 1070

日 本 国 特 許 庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

別紙添付の書類は下記の出願書類の謄本に相違ないことを証明する。
This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日
Date of Application: 1988年1月26日

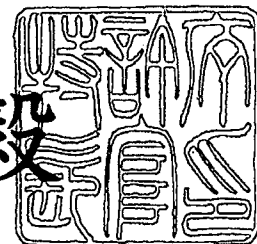
出 願 番 号
Application Number: 昭和63年特許願第15585号

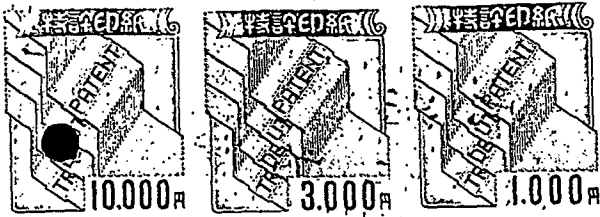
出 願 人
Applicant(s): 日産化学工業株式会社

1988年10月7日

特許庁長官
Commissioner,
Patent Office

吉田文毅





正

特許法第42条の2第1項
の規定による優先権主張
の出願日 昭和62年08月20日
の出願番号 特願第207224号
昭和62年 国際特許分類
C07D 215/00

(14,000円)

特許願

昭和63年 1月 26日

特許庁長官 小川邦夫 殿

1. 発明の名称

キノリン系メバロノラクトン類

2. 請求項の数 1

国内優先権 昭和62年特願第207224号
昭和 年 8月20日

3. 発明者

住所 千葉県船橋市坪井町722番地1

日産化学工業株式会社中央研究所内

氏名 藤川 義 弘 (ほか4名)

4. 特許出願人

住所 〒101 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1

名称 (398) 日産化学工業株式会社

代表者 中井 武 夫

連絡先電話番号 0474-65-1111(代)



5. 添付書類の目録

- (1) 明細書 1 通
- (2) 願書副本 1 通

63 015535





6. 前記以外の発明者

住所 千葉県船橋市坪井町722番地1
日産化学工業株式会社中央研究所内

氏名 鈴木 幹 夫

住所 同 上

氏名 岩 崎 浩

住所 埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡1470
日産化学工業株式会社生物化学研究所内

氏名 坂 下 光 明

住所 同 上

氏名 北 原 真 樹

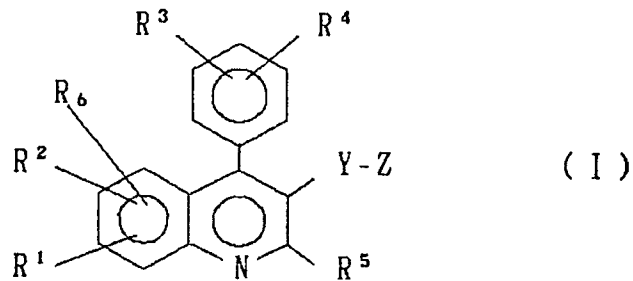
明 細 書

1. 発明の名称

キノリン系メバロノラクトン類

2. 特許請求の範囲

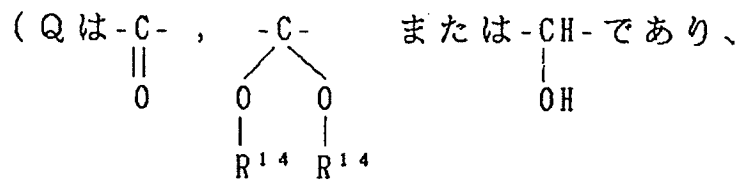
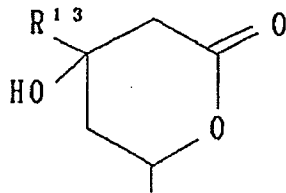
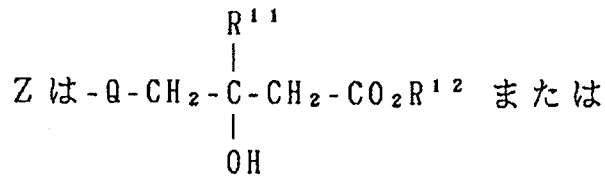
一般式 (I)



(式中、 R^1 、 R^2 、 R^3 、 R^4 および R_6 はそれぞれ独立に水素、 C_{1-4} アルキル、 C_{1-3} アルコキシ、 n -ブトキシ、 i -ブトキシ、 sec -ブトキシ、 R^7R^8N- (R^7 、 R^8 はそれぞれ独立に水素、低級アルキルを意味する。)、トリフルオロメチル、フルオロ、クロロ、ブロモ、フェニル、フェノキシまたはベンジルオキシを意味するか；
 R^1 と R^2 あるいは R^3 と R^4 が一緒になって

-CH=CH-CH=CH- を意味し；

Y は -CH₂-、-CH₂CH₂-、-CH=CH-、-CH₂-CH=CH-
 または -CH=CH-CH₂- を意味し；



R¹¹ は水素または C₁₋₃ アルキルであり、R¹² は水素、R¹⁵ (R¹⁵ は生理的に加水分解しうるアルキル基である。) または M (M は NH₄ または薬理学的に可能な塩を形成できる金属もしくはアミン・H である。) であり、R¹³ は、水素または C₁₋₃ アルキルであり、各 R¹⁴ は同一の第一または第二 C₁₋₆ アルキルであるか、或いは R¹⁴ の 2 ヶが一緒

Explore Litigation Insights

Docket Alarm provides insights to develop a more informed litigation strategy and the peace of mind of knowing you're on top of things.

Real-Time Litigation Alerts



Keep your litigation team up-to-date with **real-time alerts** and advanced team management tools built for the enterprise, all while greatly reducing PACER spend.

Our comprehensive service means we can handle Federal, State, and Administrative courts across the country.

Advanced Docket Research



With over 230 million records, Docket Alarm's cloud-native docket research platform finds what other services can't. Coverage includes Federal, State, plus PTAB, TTAB, ITC and NLRB decisions, all in one place.

Identify arguments that have been successful in the past with full text, pinpoint searching. Link to case law cited within any court document via Fastcase.

Analytics At Your Fingertips



Learn what happened the last time a particular judge, opposing counsel or company faced cases similar to yours.

Advanced out-of-the-box PTAB and TTAB analytics are always at your fingertips.

API

Docket Alarm offers a powerful API (application programming interface) to developers that want to integrate case filings into their apps.

LAW FIRMS

Build custom dashboards for your attorneys and clients with live data direct from the court.

Automate many repetitive legal tasks like conflict checks, document management, and marketing.

FINANCIAL INSTITUTIONS

Litigation and bankruptcy checks for companies and debtors.

E-DISCOVERY AND LEGAL VENDORS

Sync your system to PACER to automate legal marketing.