

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 특허공보(B1)

(51) Int. Cl.⁴
C07C 93/26
C07C 91/34

(45) 공고일자 1985년06월 14일
(11) 공고번호 특1985-0000800

| | | | |
|------------|---|-----------|----------------|
| (21) 출원번호 | 특 1981-0002489 | (65) 공개번호 | 특 1983-0006178 |
| (22) 출원일자 | 1981년07월09일 | (43) 공개일자 | 1983년09월20일 |
| (30) 우선권주장 | 8022440 1980년07월09일 영국(GB) 8116440 1981년05월29일 영국(GB) | | |
| (71) 출원인 | 악티볼라게트 드라코 칼 구스타프 요한손 스웨덴왕국 룬드 투나베겐 43 | | |
| (72) 발명자 | 오토 아그네 토르스텐 올손 스웨덴왕국, 에스-223 50 룬드, 호르트가탄 3 라이프 에케 스벤손 스웨덴왕국 에스-225 90 룬드, 스텐그비 17 켈 잉그바르 레오폴드 베테리 스웨덴왕국, 에스-240 17 에스 산드비, 베스테르방 19 | | |
| (74) 대리인 | 장수길, 이주기 | | |

심사관 : 김영우 (책자공보 제1078호)

(54) 페닐에탄올아민 유도체의 제조 방법

요약

내용 없음.

명세서

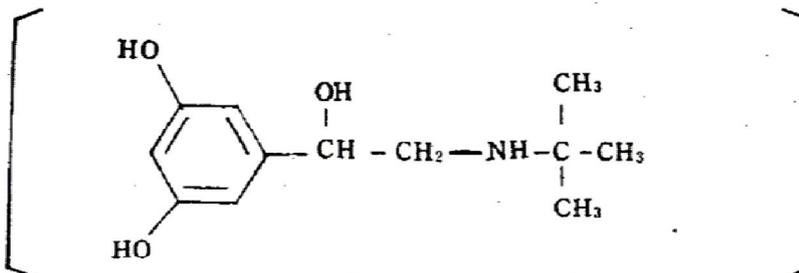
[발명의 명칭]

페닐에탄올아민 유도체의 제조 방법

[발명의 상세한 설명]

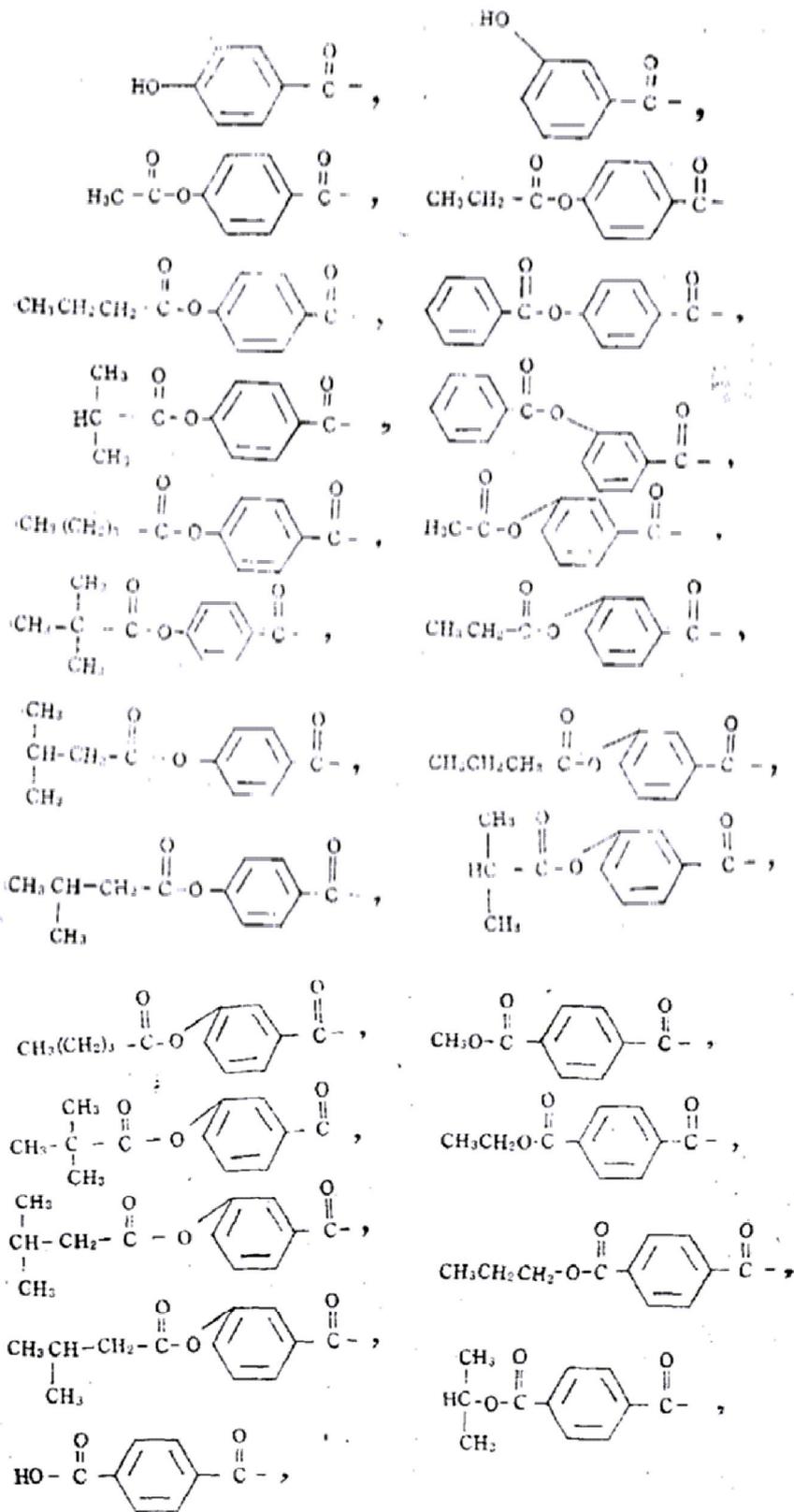
본 발명은 치료활성이 있는 새로운 화합물 및 그의 중간체의 제조방법에 관한 것이다. 상세히 말하자면, 본 발명의 화합물은 기관지 진경작용이 있고, 여러 가지 유형의 가역적 방해 폐경증, 특히 천식증상의 치료에 효과적이다. 이 화합물은 치료 효과의 연장, 부작용의 감소, 특히 심장 자극 효과를 감소시킨다. 이 화합물은 또한 실질적인 기관지 팽창 효과를 나타낸다.

시중에 판매되는 약품보다 지속 기간이 긴 기관지 팽창제의 출현이 요망되는 실정에 있다. 테르부탈린(terbutaline)이란 명칭의 다음 구조식을 가진 화합물,



은 현재 시판되고 있는 지속 기간이 긴 기관지 팽창제 중의 하나인데, 이 화합물은 미국 특허 제4,011,258호에 기재되어 있으며, 6 내지 8시간의 치료 활성 지속 기간을 갖는다. 이 시간은 다년간의 실험에 의하여 확인되었으며, 테르부탈린 약 2ng/ml의 혈청 농도가 필요한 치료 활성을 얻는데 필수적인 화합물이라는 사실을 알게 됨으로써 정량분석이 가능하게 되었다 [히른블라트와 그의 공동연구자(Hörnblad et al.), Europ J. Clin Pharmacol. 10 9-18(1976)].

R¹기 및 R²기의 예로서는 다음과 같은 것들이 있다.



본 발명의 화합물들의 예로서는 다음과 같은 것들이 있다.

