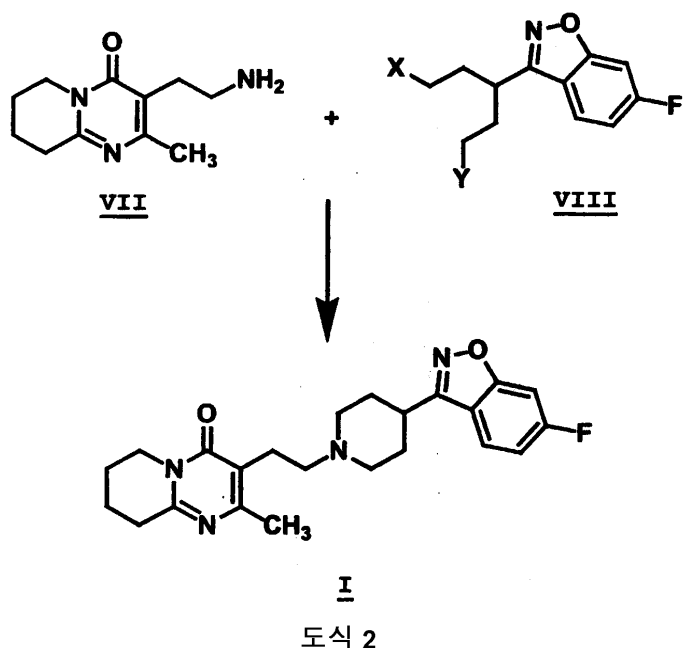
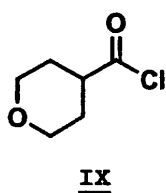


분자 내 이중 N-알킬화반응에 의한 피페리딘 고리의 최종 고리화 반응에 기초한 3-2-[4-(6-플로로벤조(D)아이소옥사졸-3-일)-피페리딘-1-일]-에틸-2-메틸-6,7,8,9-테트라하이드로-4H-피리도-(1,2-a)피리미딘-4-온(I)의 제조를 위한 방법을 개시하고 있다(도식 2).



중간체 VIII의 제조에 사용되는 출발 물질들 중에 하나는 상업적으로 입수할 수 없는 4-테트라하이드로피란카보닐클로라이드(IX)이다. 게다가, IX로부터 VIII을 제조하는 것은 다섯 단계로 이루어진다(스페인특허 제2074966호).



본 발명은 3-2-[4-(6-플로로벤조(D)아이소옥사졸-3-일)-피페리딘-1-일]-에틸-2-메틸-6,7,8,9-테트라하이드로-4H-피리도-(1,2-a)피리미딘-4-온(I)의 제조를 위한 대체적 방법을 제공하며, 그 과정이 도식 3에 도해되어있다.