

2009년도 제46회 변리사 제2차 시험 문제지

시험과목	특허법	수험번호		성 명	
------	-----	------	--	-----	--

【 A-1 】 (30점)

甲은 X에 관한 특허발명(이하 ‘이 사건 특허발명’이라 함)의 특허권자이다. 乙은 甲을 상대로 특허심판원에 이 사건 특허발명은 그 기술분야에서 통상의 지식을 가진 사람이 선행기술에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이어서 진보성이 없다고 주장하면서 특허무효심판을 청구하였다. 甲은 이 사건 특허발명의 특허청구범위를 감축하는 방법으로 乙의 무효심판청구에 대응하고자 한다.

1. 乙의 특허무효심판청구가 특허심판원에 계속 중인 경우와 그렇지 아니한 경우를 나누어, 甲이 이용할 수 있는 정정제도의 차이점을 설명하시오.

(10점)

2. 乙의 특허무효심판청구에 대하여 무효심결이 내려지고, 甲이 그 무효심결에 대하여 심결취소소송을 제기함과 동시에 특허심판원에 정정심판을 청구하였다. (20점)

- (1) 무효심결에 대한 심결취소소송과 정정심판이 모두 계속 중인 경우, 특허법원의 실무상 취금을 설명하시오. (4점)

- (2) 정정심판에서 정정을 인정하는 심결이 확정된 경우, 특허법원에 계속 중인 심결취소소송은 어떻게 처리되는지 설명하시오. (10점)

- (3) 이 사건 특허에 대한 무효심결이 확정된 경우, 특허심판원에 계속 중인 정정심판은 어떻게 처리되는지 설명하시오. (6점)

【 A-2 】 (20점)

【명세서】

【발명의 상세한 설명】

물질 A와 물질 B를 산에 담그고 온도 5~10℃, 압력 50~70기압에서 자외선을 약 5시간 조사한 후 희가스의 존재하에서 물질 C를 첨가하여 제조되는 물질 P에 관한 발명이다. 실시례 1에서는 산은 황산으로, 희가스는 네온으로 하여 물질 P를 제조한다. 또 다른 실시례 2에서는 항온항습 상태에서 물질 C에 한국화학(주)이 생산한 D를 배합시켜 물질 P를 제조한다. 실시례 3은 물질 P를 보존하는 냉장고에 관한 것이다.

【특허청구범위】

- [청구항 1] 물질 A와 물질 B, 산, 희가스, 물질 C의 배합에 의하여 제조되는 물질 P
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 산은 황산인 것을 특징으로 하는 물질 P
- [청구항 3] 제1항 및 제2항에 있어서, 희가스는 아르곤인 것을 특징으로 하는 물질 P
- [청구항 4] 제1항, 제2항 또는 제3항에 있어서, 물질 C에 한국화학(주)이 생산한 D를 배합하는 것을 특징으로 하는 물질 P
- [청구항 5] 온도 5~15℃에서 자외선을 약 4시간 조사한 상태에서의 물질 P의 제조방법
- [청구항 6] 물질 P를 최고급 냉매 E를 사용하여 압력 60기압으로 보존하는 냉장고

위와 같은 명세서를 기준으로 청구항 3 내지 6의 흐름을 설명하시오(청구항 1, 청구항 2 및 발명의 상세한 설명의 기재는 적법한 것으로 본다).

【 B-1 】 (30점)

대한민국 국민이지만 국내에 주소나 영업소가 없는 甲은 2008년 4월 1일에 발명의 상세한 설명과 특허청구범위에 발명 A, B를 기재하여 특허출원(출원X)을 하였다. 이후 C를 추가로 발명한 甲은 2009년 1월 2일에 출원X를 기초로 우선권 주장을 하며 발명의 상세한 설명에는 발명 A, B, C를, 특허청구범위에는 발명 A, C를 영어로 기재하여(PCT 전 체약국을 지정) 대한민국을 수리관청으로 하는 국제출원(출원Y)을 하였다.

동종업자 乙은 2008년 6월 2일에 발명 B와 D를 발명의 상세한 설명과 특허청구범위에 한국어로 기재하여(PCT 전 체약국을 지정) 대한민국을 수리관청으로 하는 국제출원(출원Z)을 하였다. 이후 乙은 丙에게 발명 B, D에 대한 실시를 허락하여 丙은 국내에서 2009년 7월부터 발명 B와 D를 실시하여 제품을 생산·판매하고 있다.

1. 출원Y와 관련하여 출원X의 취급에 대하여 설명하십시오. (5점)
2. 甲이 출원Y를 국내단계에 진입시키기 위해 필요한 조치에 대해 설명하십시오. (5점)
3. 甲이 丙의 실시에 대응하여 취할 수 있는 조치를 설명하십시오. (13점)
4. 甲이 위의 설문 2 및 3에 따른 조치를 취하고 乙의 출원Z도 국내단계에 진입한 경우, 출원Z의 등록 가능성과 등록을 받기 위한 乙의 조치에 대해 설명하십시오. (7점)

【 B-2 】 (20점)

甲은 농약 성분인 물질 A를 대상으로 하는 특허를 가지고 있다. 그 특허의 존속기간은 2009년 7월 31일까지이다.

한편 乙은 ① 물질 A를 성분으로 하는 농약의 판매허가에 필요한 자료를 얻기 위하여 동 물질을 사용해서 연구를 하고, ② 물질 A를 성분으로 하는 농약을 제조·판매하기 위하여 관련 법에 따라 농촌진흥청장에게 등록하였고, ③ 2009년 8월 1일부터 판매하기 위하여 2009년 7월 1일부터 해당 농약을 제조하여 창고에 보관 중이다.

乙의 각 행위의 특허권 침해 여부에 대하여 설명하시오.