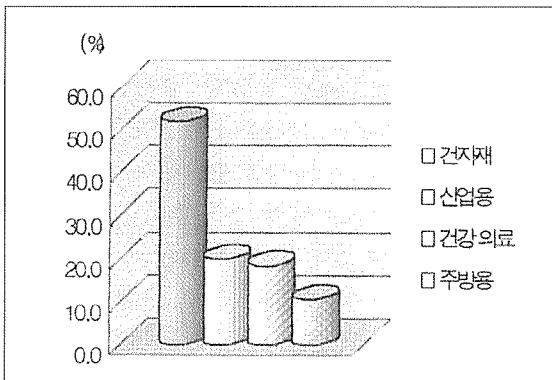


| 번호 | 명칭 | 출인원 |
|----------|-----------------------------------|--------|
| 2001-872 | 황토를 이용한 음료 | 유연실 |
| 1441 | 침상형 황토온돌 | 윤지현 |
| 1569 | 황토관이 내장된 훈제구이기 | 옥재섭 |
| 1518 | 톱밥과 점토의 혼합물을 이용한 탄소복합제 제품 | 정 훈 |
| 308 | 황토를 이용한 건축용 보드 | 조시대 |
| 5411 | 황토를 이용한 천연염색 가공기술 | 장재철 |
| 3531 | 황토와 폐패각을 재활용한 인공어초와 어구 | 강동운 |
| 4055 | 원적외선 방출원석의 가열기 | 한양로에너지 |
| 3395 | 원적외선 및 온열방출기 | 예창만 |
| 3898 | 원적외선 방사조성물 및 이 조성물을 이용한 온열치료기용 램프 | 정숙이 |
| 2269 | 원적외선 방사성 인조피혁의 제조방법 | 서상우 |

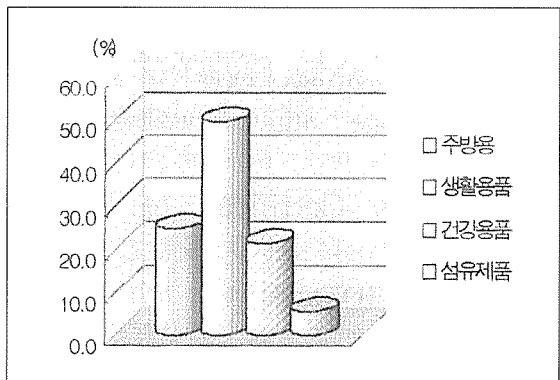
◆ 원적외선 응용분야별 특허현황

위와 관련하여 원적외선 관련 주요 특허출원 공개 목록을 근거로 각 부문별 현황을 살펴보면 가열부문 특허현황을 보면 원적외선 상품의 도입 초기 산업분야가 주 상품이었던 것에 비하여 전자재 분야가 50% 가량을 차지하고 있으며 다음으로 산업분야, 건강의료분야, 주방용 순으로 나타났다. 기간에 들어 건강분야의 비율이 높게 나타남을 주목하여야 할 것이다.

비가열부문의 특허 출원 비율을 보면 앞으로 생활용품이 55%이상을 차지하고 있으며 섬유분야는 5% 미만으로 나타났으나 앞으로 섬유분야의 개발이 더욱 확대될 것으로 전망된다.



가열부문 응용분야 특허 현황



비가열부문 응용분야 특허 현황