접철식 데스크

01 기술 개요

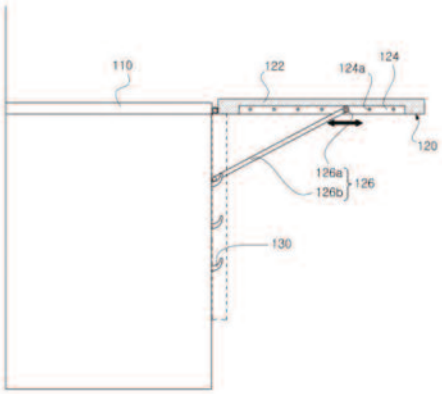
본 기술은 접철식 데스크에 관한 것으로 평상시에는 접이 보관이 가능하고, 필요 시에 책상으로 사용이 가능함

기술 특 · 장점

· 본 기술은 데스크로 적용 가능함

· 본 기술의 접철식 데스크는 이용객의 수가 적을 때에는 쾌적한 환경을 위하여 도서관 내의 공간을 확보할 수 있고, 설치된 책상 수보다 이용객의 수가 많은 경우에는 용이하게 사용할 수 있음

· 접철식 데스크는 일기준점에 고정체결하는 체결부, 책상으로 쓰이는 상판본체, 상판본체를 지지하고 상판본체의 하부면에 형성된 삽입홈의 양측 말단에 힌지결합되는 지지대를 포함하는 데스크부, 일기준점 또는 타기준점에 결합되며 지지대가 안착되는 한쌍의 받침대부를 포함함



기술응용분야

응용분야	사무용 가구
적용제품	책상
관련업체	퍼시스, 코아스웰, 리바트, 보루네오

발명자(소속)
김령은(문헌정보팀)

키워드
데스크, 접철식

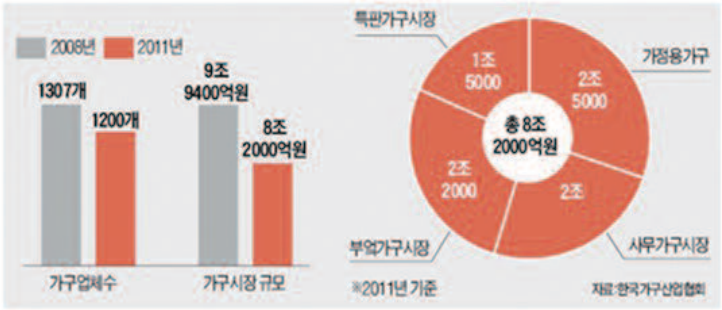
문 의
울산과학기술원
기술사업화센터
· 담당 : 이재익 선생님
· T. 052-217-1361
· E-mail. kuiperking@unist.ac.kr

연구개발 현황

구분	단계	개발범위	수준
기초 연구	1	기초 이론 / 실험	완료
	2	실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립	완료
실험	3	연구실 규모의 기본 성능 검증	완료
	4	연구실 규모의 부품 / 시스템 성능평가	
시작품	5	개발한 부품 / 시스템으로 구성된 시작품 제작 및 성능평가	
	6	Pilot 단계 시작품의 성능 평가	
제품화	7	Pilot 단계 시작품의 신뢰성 평가	
	8	시제품의 인증 및 표준화	
사업화	9	사업화	

시장동향

- 국내 가구산업은 가구시장의 외형 확대 속에 원가 하락의 영향으로 수익성도 소폭 개선될 것으로 예상됨. 지방을 중심으로 하는 아파트 입주물량의 증가세 지속, LTV와 DTI 완화 등 정책효과에 따른 주택 거래량의 증가가 가구시장의 외형 확대에 긍정적으로 작용할 전망되며, 또한 베이비부머 세대의 은퇴로 생계형 창업이 증가하고 있고, 정부의 청년들에 대한 창업 지원이 활발해지면서 신설법인 수도 증가할 것으로 예상됨. 이러한 가구시장의 수요 확대에 따른 제품가격 상승과 함께 원화강세에 따른 수입 원가부담이 완화되면서 국내 가구업체들의 수익성도 소폭 개선될 전망됨
- 2013년 국내 가구시장 출하액은 10조 원에 달하며, 그 중 사무용 가구는 2조 2천억 원으로 예상됨
- 사무용가구를 제조하는 업체들의 최근 3년 평균 매출액은 5,600억 원으로 주방용가구를 제조하는 업체들의 매출액의 절반에 불과했지만, 영업이익률은 5.7%로 5배 이상 높았음



[국내 가구 시장 규모 (단위 : 억 원)]

업체동향

· 국내 사무가수 업체는 퍼시스, 코아스웰, 리바트, 보루네오, 기타 군소업체 등이 있음

· 국내 가구업체는 시장 규모와 업체가 줄어드는 추세고, 업계는 생존을 위해 해외시장 진출, 아파트 등에 들어가는 특판 매출 방향으로 영업을 하고 있음

개발동향

· 단체 교육용 책상, 다용도 책상, 침대 겸용 책상 등이 연구 개발되고 있음

문헌정보

구분	국가	출원번호	등록번호	발명의 명칭
특허	KR	2012-0117394	10-1370590	접철식 데스크