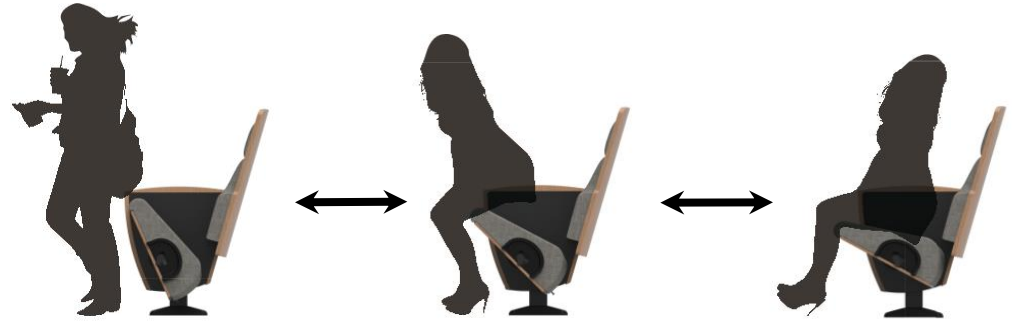


Universal Design

① 관람석 의자용 시트 브라켓 시스템

특 허 : 10-2224239 - 관람석 의자용 시트 브라켓
 관람객이 손댈 필요없이 엉덩이를 시트에 걸쳐놓고 앉기만 하면 되도록 구성된 새로운 관람석 의자용 시트 브라켓 제공
 음료 및 가방 외투 등 양손 사용 없이 착석이 용이 하게 함



② 관람석 의자용 삼각화 시트 시스템

특 허 : 10-2301915 - 관람석 의자용 삼각화 시트
 앞쪽은 얇아지고 뒤쪽이 두꺼워져 심미적으로 향상된 시트
 제공_압력이 많이 가해지는 엉덩이 부분을 두껍게 함으로서
 착석감 및 내구성 극대화 방식의 삼각화로 방식의 앞부분이
 얇아 발 부분을 안쪽으로 깊이 넣을 수 있어 다른 관람객
 통행 시 **통로확보**에 유리함

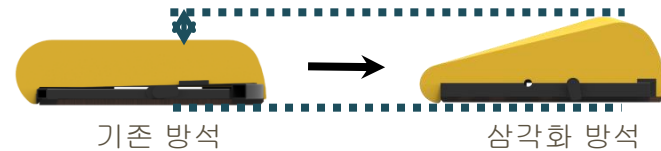
하이힐 신은 여성 및 노약자가 발을 좀더 안쪽으로 깊게 넣어 일어
 날 때 무게중심부에 가까워짐으로 **체중분산** 및 관절에
 부담이 덜함_ **기립시 불편함 최소화** 팔을 무릎이나 팔걸이,
 앞 열 좌석등판 등을 잡지 않고 **자유롭게 움직일 수 있는**
 상태로 일어날 수 있어 가방 외투를 든 상태에서 편안하고
안전하게 일어날 수 있음



일반사각형 방식



삼각형화 방식

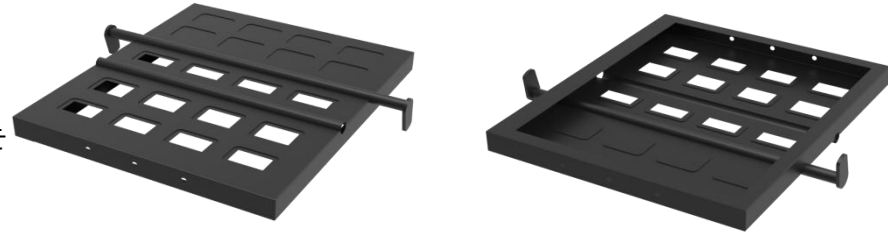


생산 원가절감 내구성증대

③ 신형 방석프레임 : 하나의 철판 절곡

특 허 : 10-2301918 - 신형 좌판 프레임

고객의 다양한 요구에 맞추어 다양한 사양의 폭으로 제작되고 좌판축과 좌판의 전단부 사이의 길이가 다양한 사양으로 제작되는 좌판에 호환성 있게 사용될 수 있는 신형좌판프레임 적용_생산원가 절감 및 생산성 효율화
하나의 철판을 절곡하여 제작 사용 내구성이 강함
용접이 줄어 제품의 품질이 고르고 불량률이 적음.



④ 스펀지 - 밀도 60이상의 고밀도 특수 스펀지 적용



밀도 50

밀도 55

밀도 60

밀도 60

일반스펀지 밀도 50으로 테스트 사진 (방석 사용 가능)

일반스펀지 밀도 55로 테스트 사진 (방석 사용 불가능_딱딱한 돌덩이 처럼 되어 버림)

일반스펀지 밀도 60로 테스트 사진 (방석 사용 불가능_딱딱한 돌덩이 처럼 되어 버림)

고밀도 특수스펀지 밀도 60로 테스트 사진 (라텍스의 물성과 비슷한 쿠션감 유지)

(해성솔레노 만 사용)

시험성적서

제 목 : Seat 인자 (Model 1082,SL,3083) Prod 물성 성적서

Test Item	Units	Result
밀도	N	188
반발탄성	%	66
인장강도	N/5cm	0.28
신율	%	206
압수축률	%	3.4
반축압축률	%	1.7

2018. 12. 10
PU 기술연구소
Mobility 기술지원팀장 이철호

타사제품 대비 장점

방석 스펀지를 일반스펀지가 아닌 밀도 60이상 가능한 특수 스펀지(항균제처리) 적용으로

반영구적 꺼짐 방지

(고밀도 특수 스펀지 밀도 성적서_참고)

Test Item	Units	Result
Core Density	Kg/m3	66
경도	N	188