

IntelliARC 2000

다이나웨어 홈페이지
www.iarc.co.kr

IntelliARC는 제3회 CAD/CAM공모전에 출품하여 2000년2월11일 과학기술회관에서 CAD/CAM학회 동상을 시상하였으며, "자동화된 건축설계를 위한 CAD System의 개발 및 발전방향"의 제목을 가지고 발표하여 앞으로 건축설계 자동화 도구가 나아가야 할 방향제시 및 단순 반복적인 작업을 자동으로 처리하는 자동화 도구를 선보임으로써 자동화 도구의 필요성에 대하여 공감대를 형성하였다.

이렇게 기능의 우수성을 평가받은 IntelliARC는 저가 CAD시장에서 가장 많은 보급을 자랑하는 프로그램으로 1999년 7월부터 각 시도별 건축사 회원에게 약 3,000 Copy, 학교에 약 1,000 Copy를 보급하였으며, 부산 건축사회, 강남건축사회, 동대문구건축사회, 강원도건축사회, 경기도건축사회에 직접 협약을 하였고, 타 시도건축사회에는 전국 공인 딜러망을 통해 건축사회원 분에게 직접설치완료를 하여 사용자가 바로 실무에 적용할 수 있도록 하였다.

그후 IntelliARC는 많은 사용자의 요구를 수용하여 99.7월 이후 다이나웨어 홈페이지 www.iarc.co.kr, www.chollian.net/~iarc를 통하여 8회에 걸쳐 무상 Upgrade를 실시하였으며, IntelliARC 98 버전은 2000년 2월 15일에 마지막 Upgrade를 실시함으로써 사용자의 조그만 불편사항을 해결하고 새로운 IntelliARC 2000

버전을 3월에 무상 Upgrade를 실시하게 된다.

IntelliARC를 구입하신 분은 다이나웨어 홈페이지 http://www.iarc.co.kr이나 http://www.cadpia.net에 방문하셔서 IntelliCAD2000 CD 받을 곳의 주소나 회원으로 가입을 하면 IntelliARC의 최근 소식과 2000버전 CD를 가장 빠르게 받을 수 있다.

<IntelliARC 2000의 주요 기능>

- ① 지능적 도면 작성과 편집기능
- ② 기존 방식에서 발전된 모델리스 대화상자 구성
- ③ 더욱 다양화된 편집기능 지원
- ④ 자동화 도구간의 Data 공유
- ⑤ 추상적 데이터를 이용한 자동화 도구 지원

유리도어 사고방지 안전장치

(주) 신원안전유리 (062)527-0170, 0171

구성 및 작용

이 기술의 특징은, 마주하는 면에 길이 방향을 따라 손잡이 부근과 고정된 도어를 사이 손이 닿을 수 있는 면에 긴 절취홈이 형성되는 두 유리도어와 유리도어의 내외면중 어느 한쪽에 절취홈의 상하단에 위치하도록 장착되고, 한쪽 끝에 고정홈을 갖는 덮개부가 형성되며, 내면에 끼움구멍을 갖는 제1보스가 형성되고, 끼움구멍의 내면에 걸림턱이 형성되는 제1 홀더분할체와 유리도어의 다른 한쪽에 제1홀더분할체와 대응되도록 장착되며, 제1홀더분할체의 덮개부와 대응하는 위치에 고정홈을 갖는 덮개부가 형성되고, 제1 보스

의 걸림턱에 걸리도록 끼움구멍에 끼워지는 제2 보스를 갖는 제2 홀더분할체와 제2 보스를 관통하여 제1 보스에 고정되는 고정수단과 제1 및 제2 홀더분할체의 고정홈에 끼워져 고정되는 고정부를 가지며, 고정부의 한쪽에 격판에 의해 분할되어 있는 변형흡수공간을 갖는 변형부가 형성되는 탄성변형체는 밀착되어 건물의 실내와 실외로의 공기 흐름을 차단하여 단열 및 방음효과도 충분히 얻을 수 있게 되어 있는 유리도어용 안전장치에 있다.

효과

이 기술의 유리도어용 안전장치에

의하면 종래의 기술에 비해 유리도어 경계면에 간단한 제1, 제2 홀더분할체의 협동에 의해 유리도어에 나사구멍을 없애고 조립나사수가 현저히 감소하여 탄성변형체 조립이 용이하고, 일정한 범위에서만 조임력을 받기 때문에 조립시나 문을 열고 닫을 때 충격에 의한 파손을 방지할 수 있으며 보다 저렴한 가격에 제작, 제공이 가능하다.

또한 변형부는 기존 유리도어가 단일 색상의 단순한 사각형태였으나 변형 흡수공간 절취홈 고정부, 탄성 변형체를 세련되고 깔끔한 디자인과 재질을 사용하여 미관상 보기도 좋다.