

1원칙 : 짧게 쓰기

■ 사례 분석 1

쓰레받기는 쓰레기를 담기 위한 도구이다. 종래의 쓰레받기는 쓰레기를 담는 쓰레기 수납부가 얇고 전면이 완전히 개방되어, 사용 중 쓰레기가 흩어지기 쉽다. 별도의 분리기능도 없어, 물기 있는 쓰레기를 담는 경우 액체를 쏟아내기 위해 쓰레받기를 기울여야 한다. 이때 쓰레기가 함께 흘러내려 다시 청소하여야 하는 번거로운 문제점이 있다. 작업장에서도 보관 중에 쓰레기가 외부로 흘러나오는 단점이 있다.

■ 사례 분석 2

특허청은 영세 상인들이 상표권 침해 분쟁에 휘말리지 않도록 보호 조치를 추진한다. 상표의 공정한 사용질서 확립을 위한 상표법 개정이 핵심이다. 그 내용은, 정당한 상표권자의 영업상 신용에 편승하려 하는 상표 브로커들의 부정한 행위를 제한시키는 것이다.

■ 사례 분석 3

보통 직장인들은 업무 중에 넥타이를 바꾸어 착용할 경우가 많다. 즉 회의, 설명회, 영업, 접대, 조문 등의 행사 참석에 맞추어 별도의 넥타이를 준비하거나 구매해야 하는 불편함이 있다.

2원칙 : 중복 배제하기

단어 중복

■ 사례 분석 1

강한 바람이 우산의 측면을 강타하더라도 그 힘이 직접 전달되지 않는다. 바람을 우산 내부로 유도하여 배출시킴으로써 피해를 최소화할 수 있다.

■ 사례 분석 2

종래(이전부터 지금까지)의 옷걸이는 절첩(접어서 중첩되게 쌓는다)되지 않고, 모양이 고정되어 있다. 앞트임이 없는 옷을 걸 때에는 목 부위를 무리하게 늘려야만 양측 받침대가 삽입된다.

■ 사례 분석 3

전문적으로 청소하는 업자들은 전용 청소 도구함을 갖춘다. 여기에 ‘껌 제거기’ 외의 도구들은 많이 준비할 수 있지만, 특히 학교 등에서 청소할 때 이 같은 기구를 사용하 기에는 한계가 있다.

구절 중복

■ 사례 분석 1

특정 장소에 수건이나 행주 등을 매달아 놓고 싶다면, 자석 집게를 소정 위치에 붙여 놓고 집게다리에 수건이나 행주를 걸어서 사용할 수 있다.

■ 사례 분석 2

책상 상판의 좁은 공간에 올려놓은 책·노트·필기구는 쉽게 바닥으로 떨어진다. 상판에 돌출된 고정편 및 회전편과 함께 책상이 더욱 어지럽게 되어, 집중력 저하와 이에 따른 학습효과 저하 등 많은 문제점이 있었다.

■ 사례 분석 3

통상의 가정에서는 일정한 장소 없이 각 가족이 치약을 여기저기에 놓고 사용한다. 치약을 보통 욕실의 벽면에 부착된 받침대나 보관함 위에 넣어 두거나, 세탁기 위에 올려 놓고 사용하게 된다. 이에 따라 치약을 쉽게 찾지 못해 불편하고 시간이 낭비되는 문제점이 있었다.

의미 중복

■ 사례 분석 1

물과 기름의 비중차를 이용하여 기름의 밑에 형성되는 국물을 국통으로 배출시킨다.

■ 사례 분석 2

지압에 관한 특별한 지식이 없어도 인체의 모든 부위를 밀고 당기면서 안마와 지압을 할 수 있다.

■ 사례 분석 3

사람들이 매일 거울을 보면서 화장 및 몸치장을 할 때, 보다 큰 편리함을 제공하는 생활용품이 필요하다. 또한 이들을 쉽게 보관할 수 있는 보조수단도 요구된다.

3원칙 : 알기 쉽게

■ 사례 분석 1

본 고안은 책상의 뒤쪽에 뚫린 책상 구멍으로 책상에 놓인 전화기의 전화선과 모니터 및 전기스탠드의 각종 전기 케이블을 끌어 빼낸 후, 남은 책상 구멍을 활용하기 위한 것이다.

■ 사례 분석 2

본 고안은 안경 걸이 겸용 연필꽂이에 관한 것으로서, 보관함(4)을 갖는 연필꽂이(2) 앞면에 전통 탈(8)을 도드라지게 새겨 연필꽂이로서의 가치를 높인다.

■ 사례 분석 3

본 고안에 의하면 덮개의 안쪽에 중첩하여 접을 수 있는 붓꽂이를 덧붙임으로써, 붓을 하나로 보관할 수 있을 뿐만 아니라, 사용 시에 붓꽂이에 정렬된 붓이 덮개의 바깥쪽으로 노출되어 사용이 매우 편리하다.

4원칙 : 논리적으로 쓰기

■ 사례 분석 1

이제까지 쓰레기를 모으는 빗자루의 빗솔(브러시)에는 머리카락이나 이물질이 붙어 잘 떨어지지 않는 문제점이 있었다.

■ 사례 분석 2

지금까지 사람들은 머리에 띠를 두르는 머리착용부 형태의 모자우산을 착용해왔다. 그러나 머리를 숙이거나, 걷거나, 뛰거나 강한 바람이 불 때, 모자우산이 쉽게 벗겨져 많은 불편함이 있었다.

■ 사례 분석 3

일반적으로 발을 씻은 후, 오염되고 젖어있는 욕실 바닥에 발을 디디지 않기 위해 욕실에는 슬리퍼가 비치된다.

5원칙 : 능동형으로 쓰기

■ 사례 분석 1

물통 내부의 물이 원활하게 냉온수기로 유동할 수 있고, 물의 흐름을 일정하게 조절할 수 있도록, 물통의 입구에 쏟아짐 방지장치를 설치한 것이다.

■ 사례 분석 2

상기 벤딩부의 중앙부로는 안정된 탄성 복원력을 제공하기 위한 탄성 보강부가 형성되며, 상기 탄성 보강부는 벤딩부의 곡률반경 범위 내에서 일체로 돌출되도록 프레싱되어 있다.

■ 사례 분석 3

커피믹스를 하나의 대롱으로 구성하여 휴대가 간편하며, 컵의 온수에 상기의 대롱을 담근 상태로 휘저음으로써 대롱 내의 커피믹스를 용해시켜 음용의 커피를 완성했다.