

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁴
G11B 23/02

(45) 공고일자 1985년 12월 23일
(11) 공고번호 실 1985-0003118

(21) 출원번호	실 1981-0006088	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1981년 08월 29일	(43) 공개일자	
(30) 우선권주장	56-28811 1981년 03월 02일 일본(JP)		
(71) 출원인	오림파스 고오 가구 고오교오 가부시기 가이사	기다무라 시게오	
	일본국 도쿄도 시브야구 하다가야 2초메 43-2		
(72) 고안자	시라고 히데오		
	일본국 도쿄도 히찌오지시 이시가와초 2951		
(74) 대리인	박만서		

심사관 : 유창희 (책
자공보 제750호)

(54) 테이프 카세트 수납통 연결용 아답터

요약

내용 없음.

대표도

도 1

명세서

[고안의 명칭]

테이프 카세트 수납통 연결용 아답터

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 실시예시 사시도.

제2도는 상기 실시예의 좌측면도.

제3도는 상기 실시예의 우측면도.

제4도는 실시예와 한쌍의 테이프 카세트 수납통등이 상호 연결하기 직전의 상태를 나타낸 사시도.

제5도는 실시예와 한쌍의 테이프 카세트 수납통 이등이 연결된 상태를 나타낸 사시도.

제6도는 제5도의 VI-VI선을 따른 단면도.

제7도는 실시예의 확대 정면도.

제8도는 실시예와 테이프 카세트 수납통등이 연결되는 과정을 표시한 정면도.

제9도는 실시예와 테이프 카세트 수납통등이 연결된 상태를 나타낸 정면도이다.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은, 마이크로 카셋트를 보지하는 수납통 본체와, 상기 수납통 본체와 협동하여 상기 수납통 본체에 보지되어 있는 마이크로 카셋트를 수납하는 제1위치와, 상기 수납통 본체에서의 상기 마이크로 카셋트의 이탈을 가능케 하는 제2위치와의 사이에서 이동 자유롭게 상기 수납통 본체와 연결된 뚜껑과, 상기 수납통 본체의 상호에 정반대의 방향으로 향한 2측면의 일방에 형성된 계합부재와, 상기 2측면의 타방에 형성되어 상기 2측면의 일방의 긴쪽 방향을 따라서 이동함으로서 상기 계합부재와 계합하는 피계합부재 등을 구비한 테이프 카세트 수납통의 상기 계합부재를 형성한 제1측면과 상기 제1측면과 평행으로 형성되어 상기 테이프 카세트 수납통의 상기 피계합부재를 형성한 제2측면등을 구비하고, 한쌍의 테이프 카세트 수납통의 일방의 피계합부재를 상기 제1의 측면의 상기 계합부재에 계합시켜 상기 한쌍의 테이프 카세트 수납통의 타방의 계합부재를 상기 제2의 측면의 상기 피계합부재에 계합시키는 테이프 카세트 수납통연결용 아답터에 관한 것이다.

종래에, 마이크로 카셋트용 테이프 카세트 수납통의 외형 치수는, 필립스(Phillips)형 콤팩트 카셋트용의 테이프 카세트 수납통의 외형 치수에 비하여 작다. 따라서 마이크로 카셋트용 카세트 수납통을 판매하기 위하여 진열대 및 점포내에 재치했을 때, 소비자의 눈에 띄기 어려운 결점이 있었다. 소비자의 눈에 잘 띄지 않는다는 것은, 마이크로 카셋트용 테이프 카세트 수납통의 판매를 위한 기회를 감소시킨

다는 것이다.

본 고안은 상기 사정을 감안하여된 것으로서, 필립스형 콤팩트 카세트 수납통의 외형치수에 비하여 작은 외형 치수를 갖는 마이크로 카세트용 테이프 수납통을 판매하기 위하여 진열장 및 점포내에 재치했을때, 소비자의 눈에 띄기 쉽게하여 마이크로 카세트의 판매기회, 즉, 테이프 카세트 수납통에 수납되어 있는 마이크로 카세트의 판매기회를 증대할 수 있는 테이프 카세트 수납통 연결용 아답터를 제공하는 것이다.

이하 본 고안의 실시예를 도면에 따라 설명하면, 제1도에는, 본 고안의 실시예에 의한 테이프 카세트 수납통 연결용 아답터(10)이 표시되어 있으며, 테이프 카세트 수납통연결용 아답터(10)(이하 아답터라한다)는 제1도시와 같이, 제1의 측면(12)과 제1의 측면(12)과 평행으로 형성된 제2의 측면(14)을 구비하고 있다.

제1의 측면(12)의 전단부의 상단부근 부위와 하단부근 부위와 후단부의 상단부근 부위의 및 하단부근 부위에는, 제1도시와 제2도시와 같이, 제1내지 제4의 계지부재(16), (18), (20), (22)가 형성되어 있다.

이 실시예에 있어서 제1및 제3의 계지부재(16), (20)은 제1의 측면(12)에 대하여 약 수직방향으로 연출한 후 연출단이 상측으로 절곡하고 있으며, ("┐"형)또 제2및 제4의 계합부재(18), (22)는 제1의 측면(12)에 대하여 약 수직방향으로 연출한 후연출단이 하측으로 절곡하고 있다("└"형)

그리고 제1의 계합부재(16)가 제3의 계합부재(20)과의 사이에는 제1도시와 같이 제1의 측면(12)에 대하여 약수직방향으로 연출한 제1의 안내판(24)가 제1의 계합부재(16)의 연출부와 제3의 계합부재(20)의 연출부와를 연결하는 직선상을 따라 형성되어 있다.

이 실시예에 있어서, 제1의 안내판(24)의 전단및 후단은, 제1및 제2도시와같이 제1의 계합부재(16)및 제3의 계합부재(20)과 각각 떨어져 있다. 제2의 계합부재(18)과 제4의 계합부재(22)와의 사이에는 제1도시와 같이, 제1의 측면(12)에 대하여 약 수직방향으로 연출한 제2의 안내판(26)이 제2의 계합부재(18)의 연출부와 제4의 계합부재(22)의 연출부등을 연결하는 직선상을 따라 형성되어 있다.

이 실시예에 있어서 제2의 안내판(26)의 전단 및 후단은, 제1도시와 같이, 제2의 계합부재(18) 및 제4의 계합부재(22)와 각각 떨어져 있다.

제1안의 내판(24)와 제2의 안내판(26)등은 상호 평행으로 배치되어 있다. 제1의 안내판(24)및 제2의 안내판(26)의 각 중앙부에는, 제1도에 특히 상세히 표시한 바와같이, 개구(28)이 형성되어 있다.

따라서 제1의 안내판(24)및 제2의 안내판(26)의 각 중앙부위는, 제1의 측면(12)에서 떨어져 있다. 이 실시예에 있어서, 제1의 측면(12)및 제2의 측면(14)을 구비한 아답터 본체(30)과, 제1-제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)와 제1및 제2의 안내판(24), (26)등은 탄성을 갖는 플라스틱에 플라스틱에 의하여 일체로 성형되어 있다. 따라서 제1의 안내판(24)및 제2의 안내판(26)의 각 중앙부위는, 아답터(30)의 제1측면(12)에 따라 상하 방향으로 탄성적으로 만곡함이 가능하다.

제1의 안내판(24)의 중앙부위의 상면에는 제1도시와 같이 상측에 돌출한 제1의 지지부재(32)가 형성되어 있다. 제1의 계지부재(32)는, 제1의 측면(12)의 전단과 후단 중간 위치 보다도 전단측쪽으로 배치되어 있다. 제1의 계지부재(32)의 상면은 제2도시와 같이 전단측에 위치하여 후단을 향하여 감에 따라 서서히 상측으로 올라가는 완사면과, 후단측에 위치하여 상기 완사면의 후단과 제1의 안내판(24)의

상면등을 아래로凸곡선으로 연결하는 급사면등으로 구성되어 있다("┐"형) 

제2의 안내판(26)의 중앙부위의 하면에는, 제1도시와 같이 하측으로 돌출한 제2의 계지부재(34)가 형성되어 있다. 제2의 계지부재(34)는, 제1의 측면(12)의 전단과 후단 중간 위치 보다도 후단측쪽으로 배치되어 있다.

제2의 계지부재(34)의 하면은, 제2도시와 같이 후단측에 위치하고 전단을 향하여 감에 따라 서서히 하측으로 내려가는 완사면과, 전단측에 위치하고 상기 완사면의 후단과 제2의 안내판(26)의 하면등을 위해

凸곡선으로 연결하는 급사면등으로 구성되어 있다("└"형) 

제2의 측면(14)의 전단부의 상단및 하단과 후단부의 상단및 하단에는, 제3도에 상세하게 표시한 바와같이 제1-제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)가 형성되어 있다.

이 실시예에서 제1및 제3의 피계합부재(36)및 (40)은, 제2의 측면(14)의 상면에 대하여 약 수직방향으로 연출한 후 연출단이 하측으로 절곡하고 있다("└"형). 또 제2및 제4의 피계합부재(38), (42)는, 제2의 측면(14)의 하면에 대하여 약 수직방향으로 연출한 후 연출단이 상측으로 절곡하고 있다("┐"형)

그리고, 제1의 피계합부재(36)과 제3의 피계합부재(40)과의 사이에는 제3도시와 같이 제2의 측면(14)에 대하여 약 수직방향으로 연출한 제3의 안내판(44)가 제1의 피계합부재(36)의 연출부의 제3의 피계합부재(40)의 연출부와를 연결하는 직선상, 즉 제2의 측면(14)의 상면을 따라 형성되어 있다. 이 실시예에 있어서, 제3의 안내판(44)의 전단 및 후단은 제3도시와 같이 제1의 피계합부재(36)및 제3의 피계부재(40)과 각각 결합되어 있다.

제2의 피계합부재(38)과 제4의 피계부재(42)과의 사이에는, 제3도시와 같이, 제2의 측면(14)에 대하여 약 수직방향으로 연출한 제4의 안내판(46)이 제2의 피계합부재(38)의 연출부와 제4의 피계합부재(42)의 연출부등을 연결하는 직선상, 즉 제2의 측면(14) 하면을 따라 형성되어 있다. 이 실시예에 있어서 제4의 안내판(46)의 전단및 후단은 제3도시와 같이 제3의 피계합부재(38)및 제4의 피계합부재(42)와 각각 결합되어 있다. 제3의 안내판(44)의 안내판(46)은 상호 평행으로 배치되어 있다. 이 실시예에 있어서, 아답터 본체(30), 제1내지 제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)및 제3과 제4의 안내판(44), (46)은 탄성

을 갖는 플라스틱에 의하여 일체로 성형되어 있다. 제3의 안내판 하면에는, 제2의 측면(14)의 전단과 후단과의 중간위치에 하측에 돌출한 제1의 피계합부재(48)이 형성되어 있다. 제1의 피계합부재(48)의 하면은, 하측에凸곡선으로 구성되어 있다. 제3의 안내판(44)의 상면에는, 제3도시와 같이, 제1의 피계합부재(48)와 대응한 위치에 제1의 피계합부재(48)의 하면과 약 평행한 하측에凸곡선으로 구성된 저면을 갖는 뺄소가 형성되어 있다.

따라서 제1의 피계합부재(48)은, 제2의 측면(14)를 따라 상하방향으로 탄성적으로 휘는 것이 가능하다. 제4의 안내판(46)의 상면에는, 제2의 측면(14)의 전단과 후단과의 중간위치에 상측으로 돌출한 제2의 피계합부재(50)이 형성되어 있다. 제2의 피계합부재(50)의 상면은 상측에凸선으로 구성되어 있다. 제4의 안내판(46)의 하면에는, 제3도시와 제2의 피계합부재(50)와 대응한 위치에 같이 제2의 피계합부재(50)의 상면과 약 평행한 상측에凸곡선으로 구성된 저면을 갖는 뺄소가 되어 있다. 따라서, 제2의 피계합부재(50)은, 제2의 측면(14)를 따라 상, 하 방향으로 탄성적으로 휘는 것이 가능하다. 좌측면의 전단부의 상단과 하단 및 후단부의 상단과 하단에 제1도 및 제2도에 표시한 아답터(10)의 제1의 측면(12)의 제1-제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)를 구비하고, 상기 좌측면에 제1도 및 제2도에 표시한 제1의 안내판(24)및 제2의 안내판(26)을 다시 구비함과 동시에, 우측면에 아답터(10)의 제3도에 표시한 제2의 측면(14)와 같이 제1-제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)및 제3의 안내판(44), 제4의 안내판(46)및 제1의 피계합부재(48), 제2의 피계합부재(50)을 구비한 한쌍의 테이프 카세트 수납통(52)가 제4도에 표시되어 있다.

한쌍의 카세트 수납통(52)의 각각은, 마이크로 카세트를 보지하는 수납통 본체(54)와, 수납통본체(54)와 협동하여 수납통본체(54)에 보지되어 있는 마이크로 카세트를 수납하는 제1위치와 상기 수납통본체(54)에서의 상기 마이크로 카세트의 이탈을 기능케하는 제2위치와의 사이에서 이동자처럼 수납통본체(54)에 연결된 뚜껑(56)과를 구비하고 있다. 지금 한쌍의 테이프 카세트 수납통(52), (52)의 일방적 우측면과 아답터(10)의 제1의 측면(12)등을 대향시켜, 제4도시와 같이 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1의 피계합부재(36)를 아답터(10)의 제1의 안내판(24)의 제1의 계합부재(16)의 직후의 상면에, 및 제2의 피계합부재(38)을 아답터(10)의 제2의 안내판(26)의 제2의 계합부재(18)직후의 하면에 각각 배치한다. 이어서 일방의 테이프 카세트 수납통(52)를 아답터(10)의 제1의 측면(12)의 긴쪽방향을 따라서 제4의 화살표 A에서와 같이, 아답터(10)의 전단을 향하여 이동시킨다. 이때, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제2의 피계합부재(50)의 상면이 아답터(10)의 제2의 계합부재(34)의 하면의 완사면과 당접하고, 상기 제2의 계합부재(34)를 상방을 향하여 만곡시킨다. 이때 동시에, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1내지 제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)가 아답터(10)의 제1내지 제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)와 계합한다.

일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 전단과 아답터(10)의 전단이 제5도시와 같이 일치했을 때, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1피계합부재(48)및 제2의 피계합부재(50)의 각각은, 제6도시와 같이 아답터(10)의 제1계합부재(32)및 제2의 계합부재(34)의 급사면과 당접한다.

상기 당접에 의하여, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)와 아답터(10)의 제5도시와 같이 상호, 전단및 후단을 일치시킨 상태에서 상호 연결된다. 제4도시의 타방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1내지 제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)도 또한, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)와 똑같이 아답터(10)의 제1내지 제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)와, 제5도시와 같이, 계합시킬 수가 있다. 일방 또는 타방의 테이프 카세트 수납통(52), (52)는, 아답터(10)의 제1의 측면(12)및 제2의 측면(14)를 따라서, 제1및 2개의 측면(12)및 (14)의 긴쪽방향으로 제1의 계합부재(16)의 긴쪽 방향의 길이만큼 이동시킴으로서, 상술한 것과 역과정을 거쳐 제5도시와 같이 아답터(10)에 연결된 상태에서 제4도시와 같이 아답터(10)과의 연결을 해제된 상태로 할 수 있는 것이다. 이 실시예에 있어서 제1-제4의 피계합부재(16), (18), (20), (22)및 제1-제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)및 제1-제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)의 각 절곡부의 돌단에는 각각 긴쪽방향을 따라서, 제7도시와 같이, 한쌍의 면취부(57)이 형성되어 있다. 따라서 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1내지 제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)의 절곡부의 면취부(57)에, 아답터(10)의 제1-제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)의 절곡부의 면취부(57)를 당접시켜, 테이프 카세트 수납통(52)와 아답터(10)을 상호 근접한 방향으로 압압하면, 일방의 카세트 테이프 수납통(52)의 제1및 제2의 피계합부재(36), (38)과 제3및 제4의 피계합부재(40), (42)의 각쌍은, 제8도시와 같이 상호 격리하는 방향으로 탄성적으로 만곡한다. 또 동시에 아답터(10)의 제1및 제2의 계합부재(16), (18)과 제3및 제4의 계합부재(20), (22)의 각쌍은, 제8도시와 같이 상호 근접한 방향으로 탄성적으로 만곡한다. 그리고, 아답터(10)과 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 상호간의 거리가 더욱 근접함에 따라, 일방의 테이프 카세트 수납통(52)의 제1내지 제4의 피계합부재(36), (38), (40), (42)와 아답터(10)의 제1내지 제4의 계합부재(16), (18), (20), (22)가 제9도시와 같이 계합되어 일방의 테이프 카세트 수납통(52)와 아답터(10)등이 상호 연결된다. 제9도시와 같이 상호 연결되어 있는 아답터(10)과 일방의 테이프 카세트 수납통(52)와는 상술한 것과 역방향으로 이동시킴으로서 제8도시의 과정을 거쳐 상호 연결이 해제된다.

본 고안의 실시예의 아답터(10)은, 제5도시와 같이 연결된 한쌍의 테이프 카세트 수납통(52)의 일방의 좌측면(68)에서 타방의 우측면(70)까지의 거리 L은, 필립스(Phillips)형의 콤팩트(compact) 카세트용의 테이프 카세트 수납통의 긴쪽 방향 길이와 대체로 같다.

따라서 마이크로 카세트용 테이프 카세트 수납통을 판매하기 위하여 진열장 및 점포내에 재치했을때, 소비자의 눈에 잘 띄기 쉽게 할 수 있어 마이크로 카세트용 수납통의 판매기회, 즉 테이프 카세트 수납통내에 수납되어 있는 마이크로 카세트의 판매기회를 증대시킬수 있다. 또한 필립스 콤팩트 카세트용의 테이프 카세트 수납통을 정리 보존하기 위한 테이프 카세트 수납통 수납랙(Rack)를 사용하여 마이크로 카세트의 정리를 할 수도 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

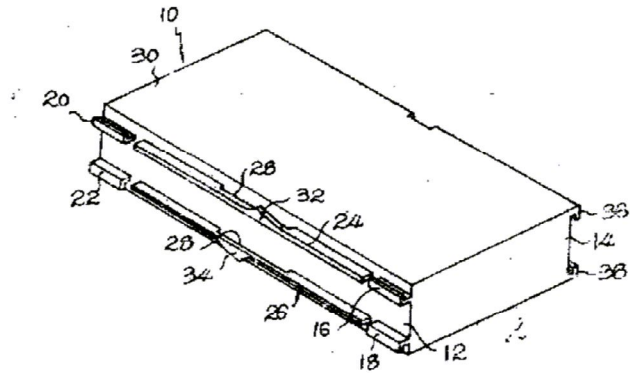
테이프 카세트 수납통 연결용 아답터(10)의 제1측면(12)에는 네모서리 영역 상, 하에 각각 돌출된 "┐"

형 및 "┌"

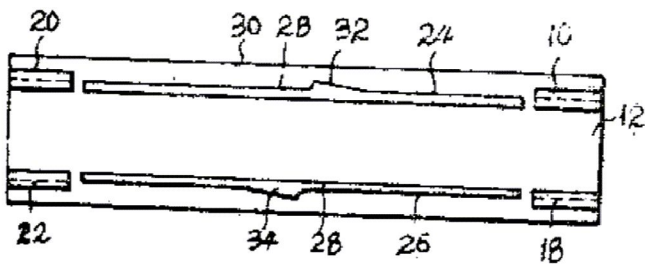


도면

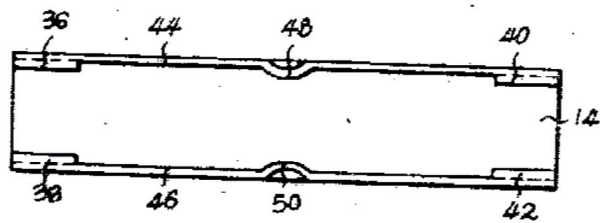
도면1



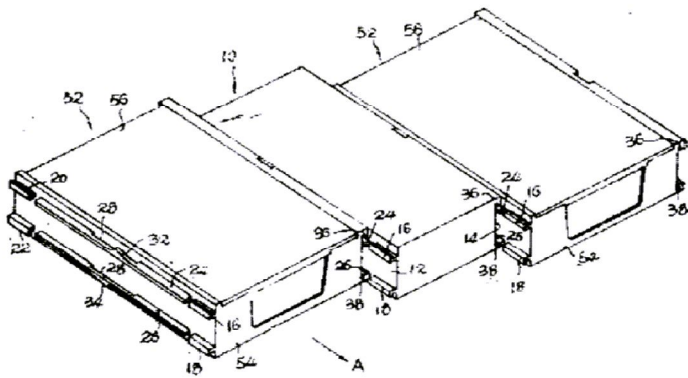
도면2



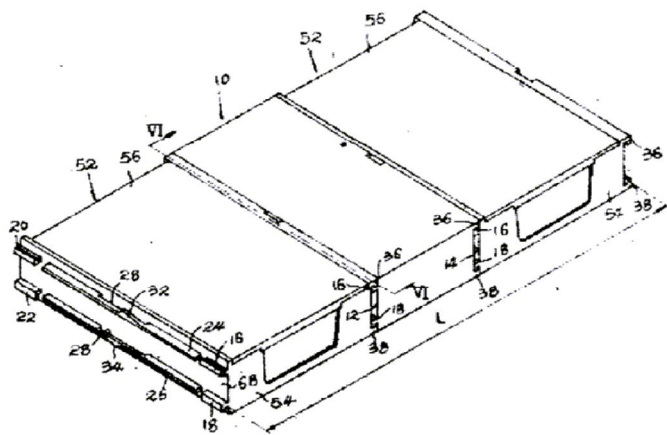
도면3



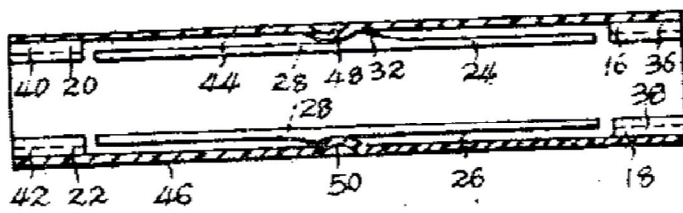
도면4



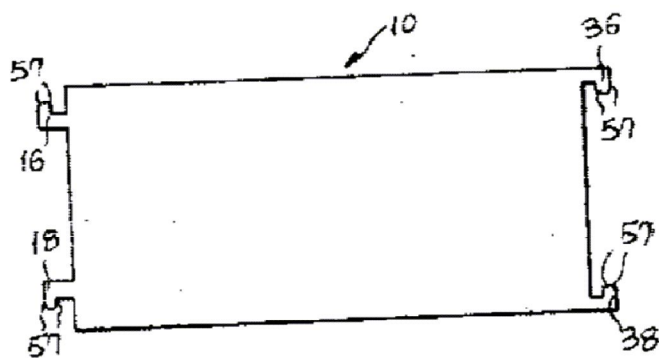
도면5



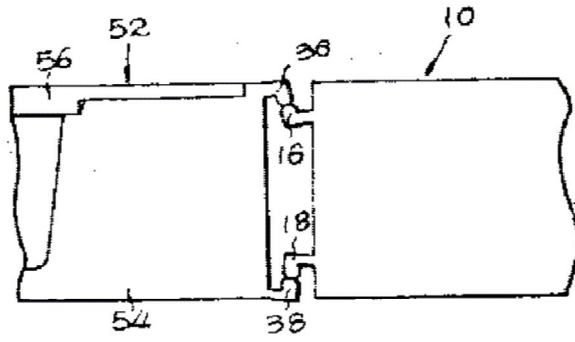
도면6



도면7



도면8



도면9

