



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0067499
 (43) 공개일자 2015년06월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.) A47B 83/00 (2006.01) A47B 77/02 (2006.01) A47B 83/04 (2006.01) A47B 88/00 (2006.01) (21) 출원번호 10-2013-0152942 (22) 출원일자 2013년12월10일 심사청구일자 2013년12월10일	(71) 출원인 노현희 울산광역시 남구 둔질로37번길 12-9 , 302호(신정동 동아빌) (72) 발명자 노현희 울산광역시 남구 둔질로37번길 12-9 , 302호(신정동 동아빌)
---	--

전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 발명의 명칭 **탁자와 의자를 포함한 가구와 이를 이용한 수납 구조물**

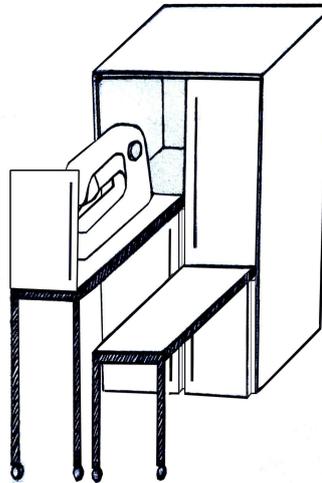
(57) 요약

본 발명은 가구에 관한 것으로 더욱 상세하게는 수납가구에 탁자와 의자를 포함하는 것이다.

가구에 탁자와 의자를 여러 가지 방법으로 포함하여 만든다. 가구의 문이 탁자나 의자가 될 수 있도록 만들고, 가구의 선반이나 칸막이가 의자가 될 수 있도록 만들며, 수납공간 자체에 접이식 의자를 수납할 수 있도록 만들어 제공한다.

이러한 발명은 여러 가지 부수적인 재료를 많이 갖추어야 하는 미싱 수납장이나 컴퓨터 수납장으로 활용도가 높을 것이며, 잠깐씩 앉아서 먹는 식탁 대용으로도 실용적일 것이고, 탁자와 의자를 사용하다가 수시로 넓은 바닥면을 활용해야 하는 공공 장소에서도 많이 활용되어 질 것이며, 가구와 탁자와 의자의 결합은 실용적인 공간활용을 선호하고 추구하는 현 세대의 구매욕구를 충족시킬 수 있다.

대표도 - 도3



명세서

청구범위

청구항 1

통상적으로 수납을 할 수 있는 가구에 있어서
가구를 좌측(A)과 우측(B)으로 나누어

좌측(A)과 우측(B)에 각각 탁자(a1)e와 의자(b1)를 끼웠다 빼었다 할 수 있도록 제작한 탁자와 의자를 포함하는
가구.

청구항 2

청구항 1항에 있어서

상기 탁자의 상판은 상판 위쪽 수납장의 하판과 동일하여 수납물과 함께 돌출될 수 있도록 제작되어
지며, 위쪽 수납장의 문은 탁자 상판에 점착되어 있어 수납물과 함께 돌출되며, 상기 탁자와 의자의 다리는 외
측면 두 개만 제작되어 지며 하단에 캐스터를 점착하고, 탁자와 의자의 내측면은 가구의 아래쪽 수납장이 다리
기능을 대신하며 지지대의 기능을 하는 탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 3

통상적인 가구에 있어서

가구에 탁자와 의자를 내장하는 것으로

가구의 하단부(D)에 가구의 문을 탁자의 상판(d1)으로 하는 접이식 탁자(E)가 오고

상단부(C)에 수납공간(F)이 구비되며

하단부 접이식 탁자 안에 의자(G)를 수납할 수 있는

탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 4

통상적인 탁자 높이의 수납가구(H)에 있어서

수납가구의 문(H1)이 탁자의 상판(h1)이 되고

탁자의 다리(h2)는 수납가구에 내에 별도로 내장하거나

접이식으로 탁자 상판에 점착되어 지고

의자(h3)는 수납가구의 선반 또는 칸막이 형식으로 세워져 내장되는

탁자와 의자가 내장된 수납 가구.

청구항 5

통상적인 수납가구에 있어서

탁자(I)가 T자 형태로 끼웠다 빼었다 할 수 있도록 서랍식 형태로 내장되어 지고

탁자의 의자(i1)는 수납가구의 문이 되도록 제작되어 끼워지는

탁자와 의자가 내장된 수납 가구.

청구항 6

보편적인 가구에 있어서 탁자가 올 수 있는 높이를 기준으로 가구를 상단과 하단으로 나누고

상단 가구의 문(J)이 열리면서 내려와 탁자의 상판이 되고 하단의 가구의 문(K)이 열리면서 상기 탁자의 다리 기능을 하게 하고

하단의 수납장 내에

의자는 수납가구의 선반 또는 칸막이 형식으로 세워져 내장되거나 수납가구 내에 접이식 의자 형태로 내장되는 탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 7

수납을 할 수 있는 가구에 있어서

탁자의 상판(L)을 가구에 끼웠다 빼었다 할 수 있도록 서랍식 탁자를 제작하고

의자는 수납가구의 문을 의자의 상판(M)으로 하여 의자의 다리가 수납가구에 끼웠다 빼었다 할 수 있도록 하여 제작하는

탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 8

청구항 1항에서 7항까지에 있어서

상기 가구의 기본 재료는 목재, 플라스틱, PP, PET, 알루미늄, 합판, 골판지, 고종이, 판유리, 석재를 비롯하여 가구가 될 수 있는 모든 소재로 만들어지는 탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 9

청구항 1항에서 7항까지에 있어서

상기 가구는 가구 내에 수납되는 전자제품의 전선을 끼울 수 있도록 가구에 전선출입구를 내거나 또는 가구의 상단에 태양열판을 접착하여 만든 탁자와 의자를 포함하는 가구.

청구항 10

청구항 1항에서 7항까지에 있어서

상기 가구제작 방법을 벽면에 포함하여 제작되는 붙박이 장 형식으로 하는 탁자와 의자를 포함하는 수납 구조물.

청구항 11

청구항 1항에서 7항까지에 있어서

상기 탁자와 의자는 가구에서 완전히 분리되어 이동할 수 있도록 제작되는 이동식 탁자와 이동식 의자를 포함하는 가구.

청구항 12

청구항 1항에서 7항까지에 있어서 상기 탁자의 높이는 좌식탁자의 높이로 하고 상기 의자는 좌식의자로 하여 제작되는 좌식탁자와 좌식의자를 포함하는 가구.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 가구에 관한 것으로 더욱 상세하게는 가구에 탁자와 의자를 포함하는 것이다.

배경기술

[0002] 기존의 가구에 있어서는 수납가구에 탁자를 포함하는 방법은 있었으나 의자까지는 포함되어 있지 않아서 의자를

둘 곳이 마땅치 않아 실제적으로 탁자를 포함하는 가구의 실용성이 그다지 크지 못하였다.

[0003] 또한 식탁으로 사용되는 탁자에 있어서는 식사를 하는 시간은 잠깐인데에 반하여 식탁이 차지하는 공간적 비중은 너무 넓고, 주방에 놓여 지기 때문에 TV 등의 문화생활을 시청하는 거실에 놓여 지는 탁자는 거의 없다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 협소한 공공장소 또는 가정에서 수납과 동시에 탁자와 의자도 사용할 수 있도록 하여 가구의 실용성을 높이고자 함이다.

과제의 해결 수단

[0005] 가구에 탁자와 의자를 여러 가지 방법으로 포함하여 만든다. 가구의 문이 탁자나 의자가 될 수 있도록 만들고, 가구의 선반이나 칸막이가 의자가 될 수 있도록 만들며, 수납공간 자체에 접이식 의자를 수납할 수 있도록 만들어 제공한다.

발명의 효과

[0006] 여러 가지 부수적인 재료를 많이 갖추어야 하는 미싱 수납장이나 컴퓨터 수납장으로 활용도가 높을 것이며, 잠깐씩 앉아서 먹는 식탁 대응으로도 실용적일 것이고, 탁자와 의자를 사용하다가 수시로 넓은 바닥면을 활용해야 하는 공공 장소에서도 많이 활용되어 질 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0007] 도 1은 청구항 1항의 상측면도.
- 도 2는 청구항 1항의 실시 예에 따른 탁자와 의자를 빼낸 상태의 사시도.
- 도 3은 청구항 1항의 실시 예에 따른 탁자와 의자를 빼낸 상태의 사시도.
- 도 4는 청구항 3항의 실시 예.
- 도 5는 청구항 3항의 실시 예에 따른 접이식 식탁을 펼친 상태의 입체 사시도.
- 도 6은 청구항 4항의 실시 예.
- 도 7은 청구항 4항의 실시 예에 따른 접이식 탁자를 펼친 상태의 사시도.
- 도 8은 청구항 5항의 실시 예.
- 도 9는 청구항 5항의 실시 예에 따른 탁자를 빼낸 상태의 사시도.
- 도 10은 청구항 5항의 실시 예에 따른 의자 사시도.
- 도 11은 청구항 6항의 실시 예.
- 도 12는 청구항 7항의 실시 예.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0008] 도 2를 참고로 본 발명 청구항 1을 실시하기 위한 구체적인 내용은
- [0009] 가구를 좌우로 나누어 좌측에 탁자를 포함하게 하고 우측에 의자를 포함하게 한다.
- [0010] 우선 가구의 좌측을 설명하면
- [0011] 좌측에 오는 탁자는 통상적으로 사용되는 탁자 높이를 측정하여 탁자의 상판을 배치하고 탁자 하단으로 탁자의 다리가 접촉되어 놓여 진다.
- [0012] 좌측에 오는 탁자 상판(a1)을 중심으로 가구의 좌측 상단부(A);와 탁자부(a1);와 가구의 좌측 하단부;로 나뉘는데,
- [0013] 가구의 좌측 상단부는 탁자부;에 놓여 지는 수납물이 탁자와 함께 가구 밖으로 돌출될 수 있도록 가구의 문만을

포함한다.

- [0014] 가구의 좌측 하단부는 탁자부;에 놓여 지는 수납물이 탁자와 함께 가구 밖으로 돌출되어도 통상적인 수납가구 형태로 하단에 접촉되어 있도록 제작된다.
- [0015] 탁자부 상판 내측은 상판이 가구에서 돌출되어도 가구의 하단부 위에 걸쳐져 있어서 별도의 다리를 포함하지 않는다.
- [0016] 또한 가구의 우측을 설명하면
- [0017] 우측에 오는 의자가 통상적으로 사용되는 의자 높이를 측정하여 의자의 상판(b1)을 배치하고 의자 하단으로 의자의 다리가 접촉되어 놓여 진다.
- [0018] 우측에 오는 의자 상판을 중심으로 가구의 우측 상단부(B);와 의자부(b1);와 가구의 우측 하단부;로 나뉘는데,
- [0019] 가구의 우측 상단부;와 우측 하단부;는 일반적인 수납함의 구조로 의자가 가구에서 돌출되어 수납가구 형태로 상단과 하단에 접촉되어 있도록 제작된다.
- [0020] 의자부; 상판 내측은 상판이 가구에서 돌출되어도 가구의 하단부 위에 걸쳐져 있어서 별도의 다리를 포함하지 않는다.
- [0021] 탁자부;와 의자부;의 다리에는 캐스터(a3)(b3)가 접촉되어 있어서 끼웠다 빼었다 하기에 편리하도록 한다.
- [0022] 가구 좌우의 후면 하단 또는 옆면 하단에 구멍을 내어 전선이 들어올 수 있는 길을 내어준다.

- [0023] 도 5를 참고로 본 발명 청구항 3항을 실시하기 위한 구체적인 내용은
- [0024] 가구에 있어서 탁자가 올 수 있는 적당한 높이를 기준으로 가구를 상단부(C);와 하단부(D);로 나누고
- [0025] 하단부(D); 가구의 문을 탁자의 상판(E)으로 대신할 수 있도록 제작하고 탁자의 다리는 통상적인 접이식 탁자 다리 또는 탈착 가능한 다리로 제작되어 가구의 하단부(D);에 내장되어 지며
- [0026] 가구의 상단부(C);는 통상적인 수납가구의 방법으로 제작되어 진다.

- [0027] 도 7을 참고로 본 발명 청구항 4항을 실시하기 위한 구체적인 내용은
- [0028] 수납가구의 문 전체가 탁자의 상판(h1)이 되는 방법으로
- [0029] 협소한 공간에 가장 적합한 방법으로
- [0030] 폭이 좁은 수납가구가 높이의 치수만큼 탁자로 활용될 수 있도록 제작되며
- [0031] 탁자의 다리(h2)는 접이식 다리로 하거나 탁자 상판에서 탈착 가능하도록 하여 수납가구 내에 내장되도록 제작되어 지고
- [0032] 탁자의 의자(h3)는 수납가구의 선반 또는 칸막이와 같은 방식으로 수납가구 내에 세워지며 수납가구 밖으로 나오면 의자의 용도로 사용되도록 제작되어 진다.

- [0033] 도 8을 참고로 본 발명 청구항 5항을 실시하기 위한 구체적인 내용은
- [0034] 가구에 T자 모양의 탁자(I)가 넣었다 빼었다 할 수 있도록 가구의 중앙에 서랍형식으로 세워지고 하단에 캐스터(M)를 장착하며 가구의 하단 수납장 문(i1)을 의자의 등받이로 하여 의자의 상판과 의자의 다리가 접촉 제작되어 가구에서 분리되어 나온다.

- [0035] 도 11을 참고로 본 발명 청구항 6항을 실시하기 위한 구체적인 내용은
- [0036] 탁자가 올 수 있는 적정 높이를 기준으로 가구의 상단부;와 하단부;로 나누어 가구의 상단부; 문이 열리면서 탁자의 상판(J) 기능을 하고 하단부;는 좌우로 나누어 가구의 문을 제작하여 하단부;의 문이 열리면서 탁자의

다리(K) 기능을 하여 탁자를 완성하고, 의자는 수납가구 내에 접이식으로 내장되거나 수납가구 선반이나 칸막이 형식으로 제작되어 내장되거나 가구의 문이 의자의 상판이 되는 형식으로 제작되어 가구에서 분리되어 나온다.

[0037] 도 12를 참고로 본 발명 청구항 7항을 실시하기 위한 구체적인 내용은

[0038] 수납장 칸 칸마다 별도의 문(M)이 포함되어 있고 각 각의 문은 의자의 상판으로 사용되도록 상판 아래로 의자의 다리가 접촉되어 지며

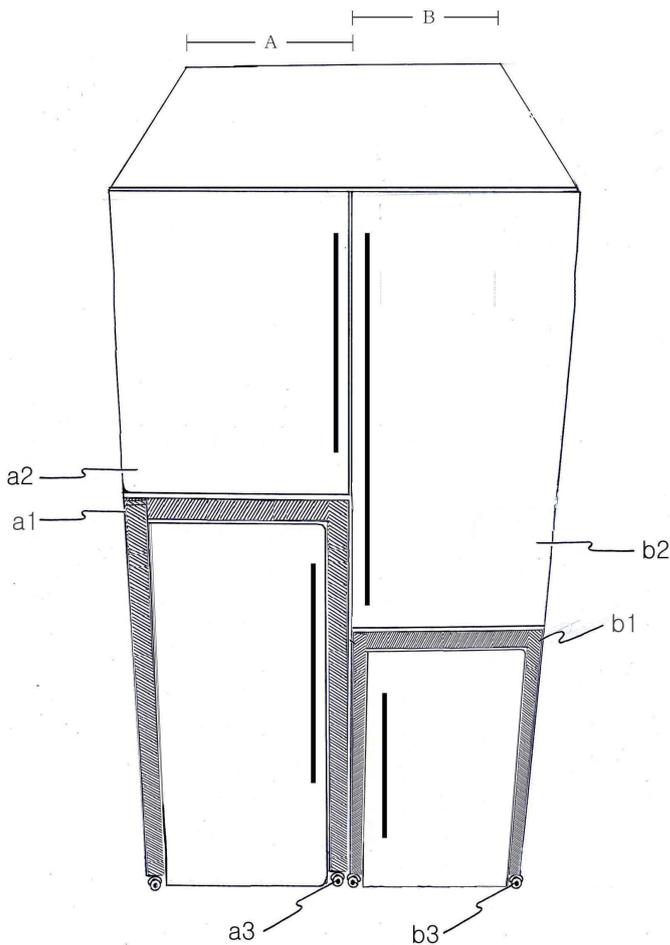
[0039] 탁자(L)가 적정 높이에 끼워졌다 빠졌다 할 수 있도록 서랍형식으로 제작되어 진다.

부호의 설명

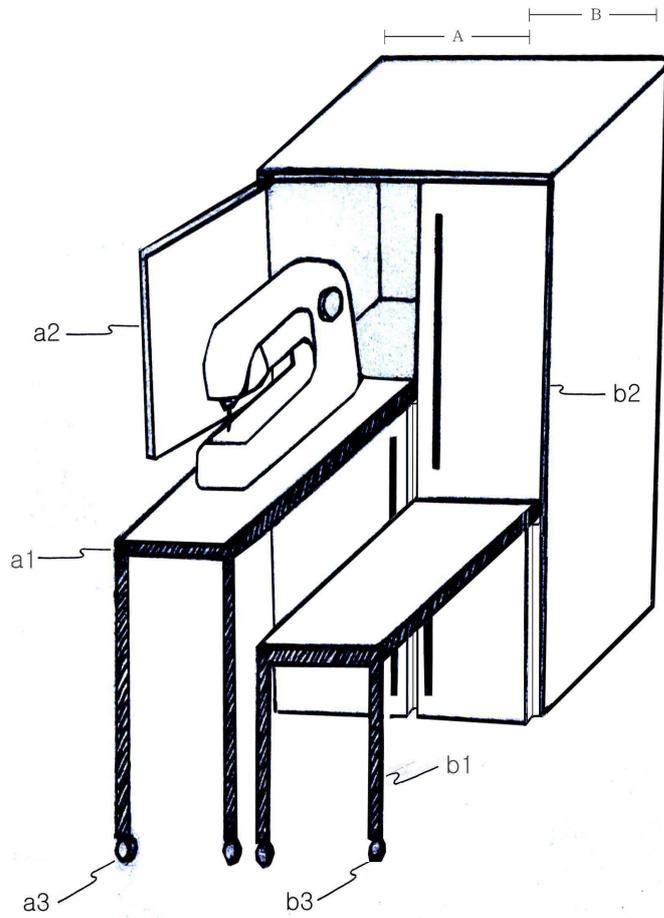
[0040] A:가구의 좌측, B:가구의 우측, a1:탁자, b1:의자, a2:탁자부 위쪽 수납장, b2:의자부 위쪽 수납장, a3:바퀴, C:가구의 상단부, D:가구의 하단부, d1:탁자 상판, E:접이식 탁자, F:가구의 상단부, H:탁자 높이의 수납가구, H1:탁자 상판, 탁탁자, h2:탁자 다리, h3:의자, I:T자형 탁자, i1:의자, J:탁자 상판 겸 가구의 문, K:탁자 다리 겸 가구의 문, L:서랍식 탁자, M:수납가구의 문.

도면

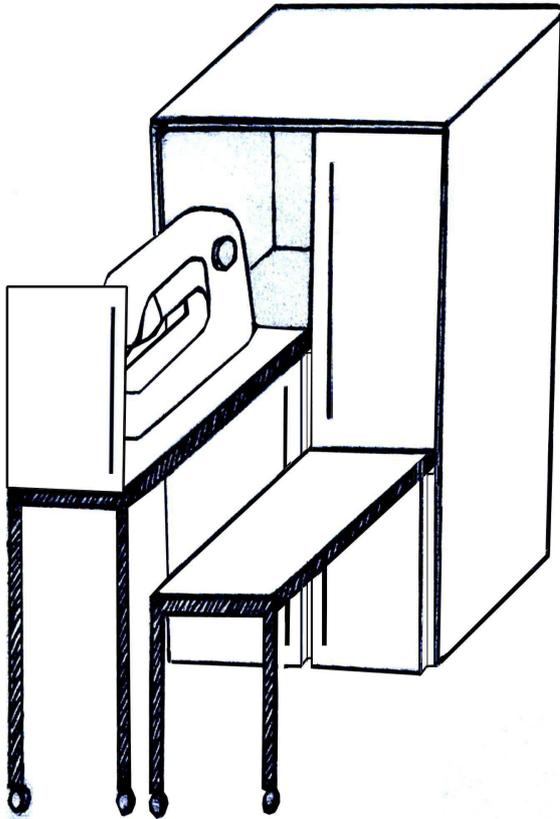
도면1



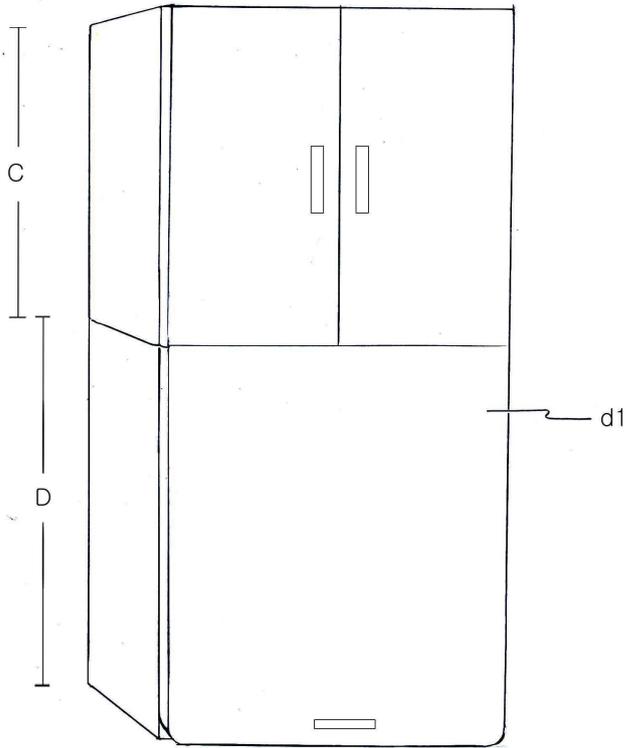
도면2



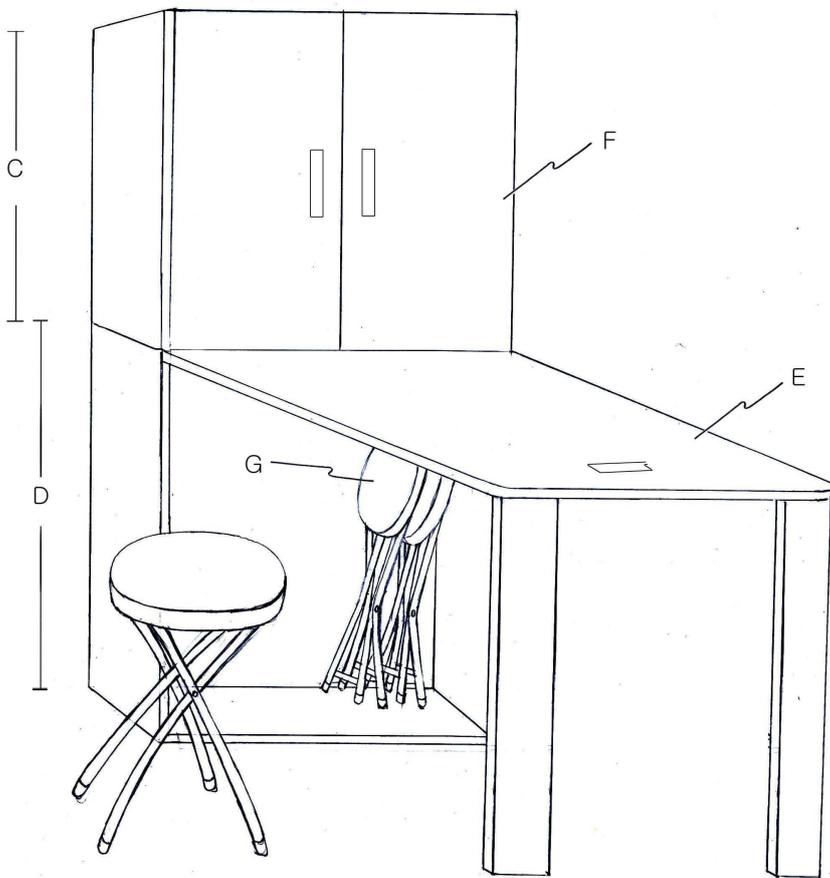
도면3



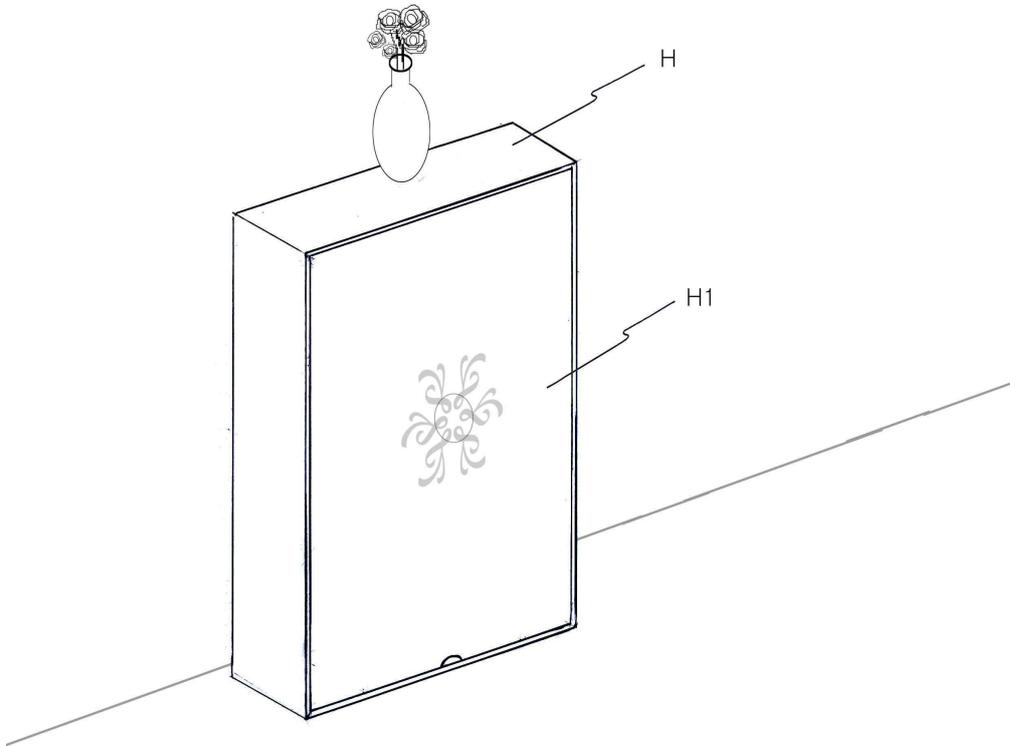
도면4



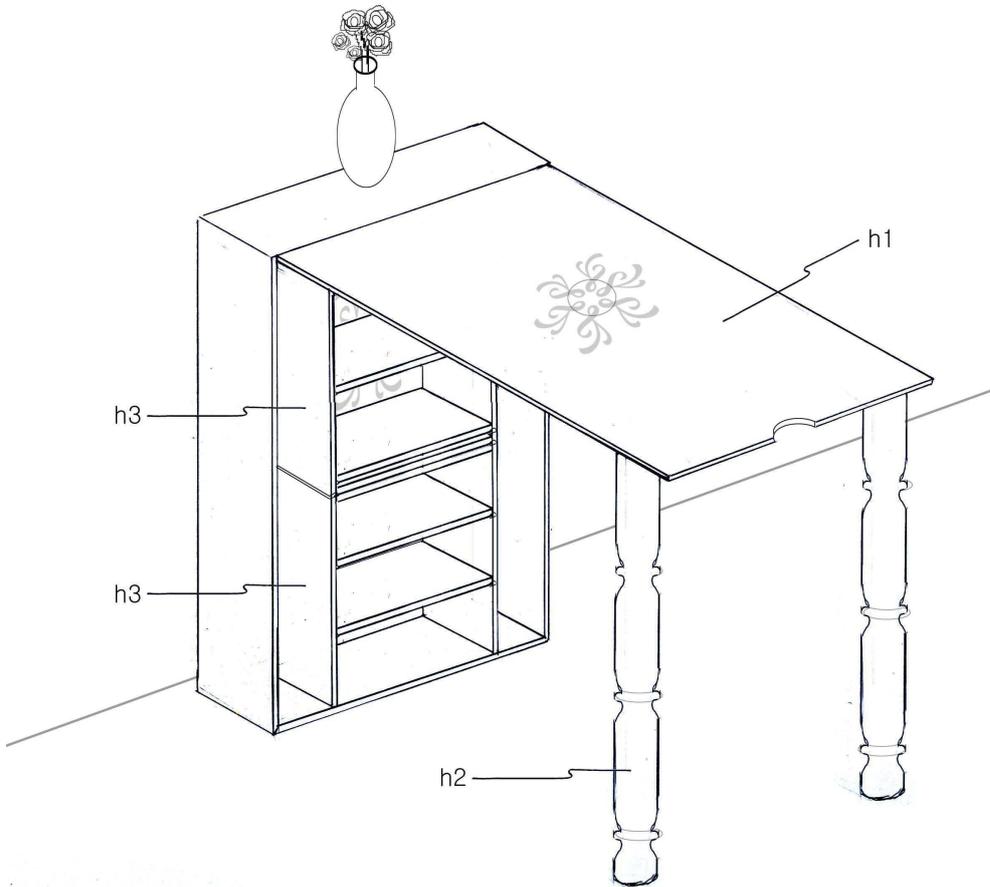
도면5



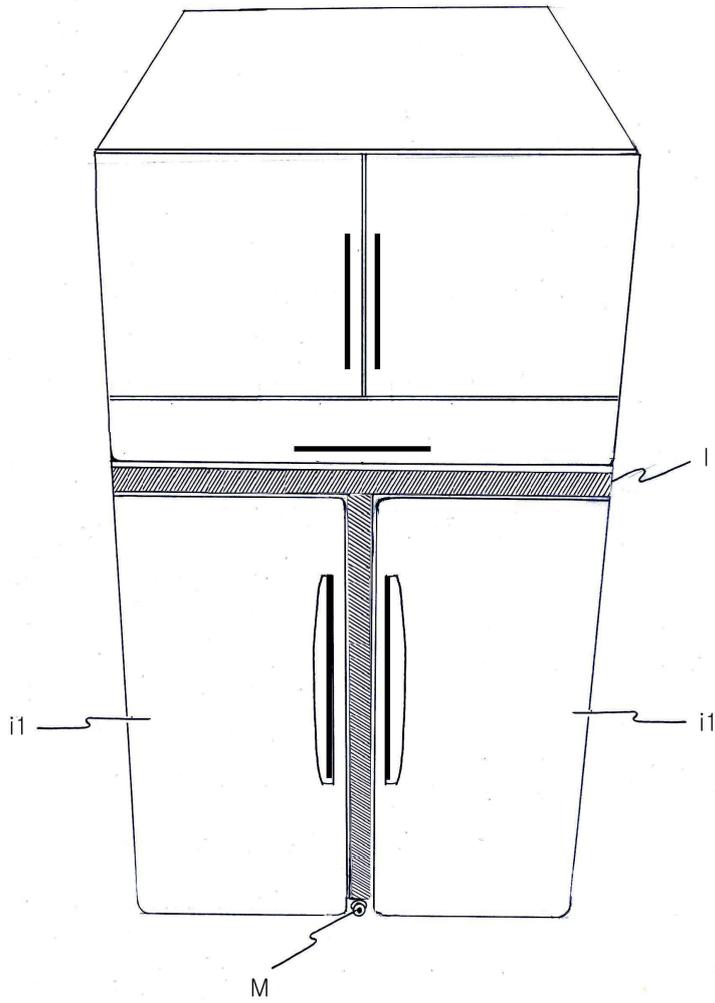
도면6



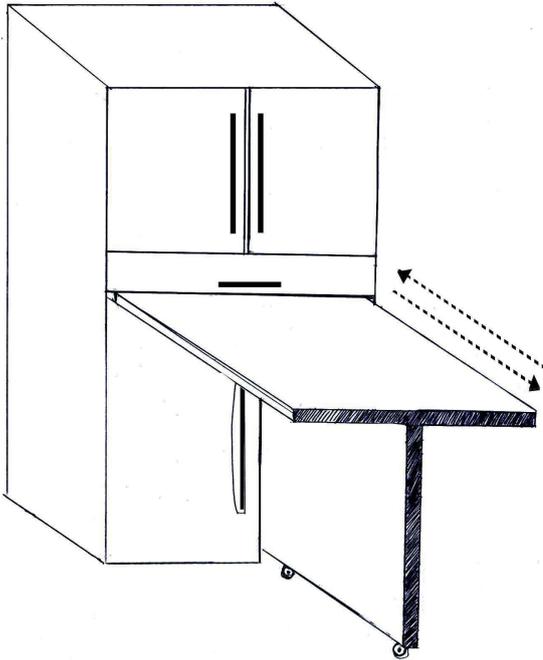
도면7



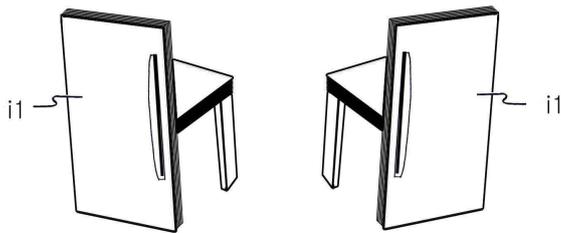
도면8



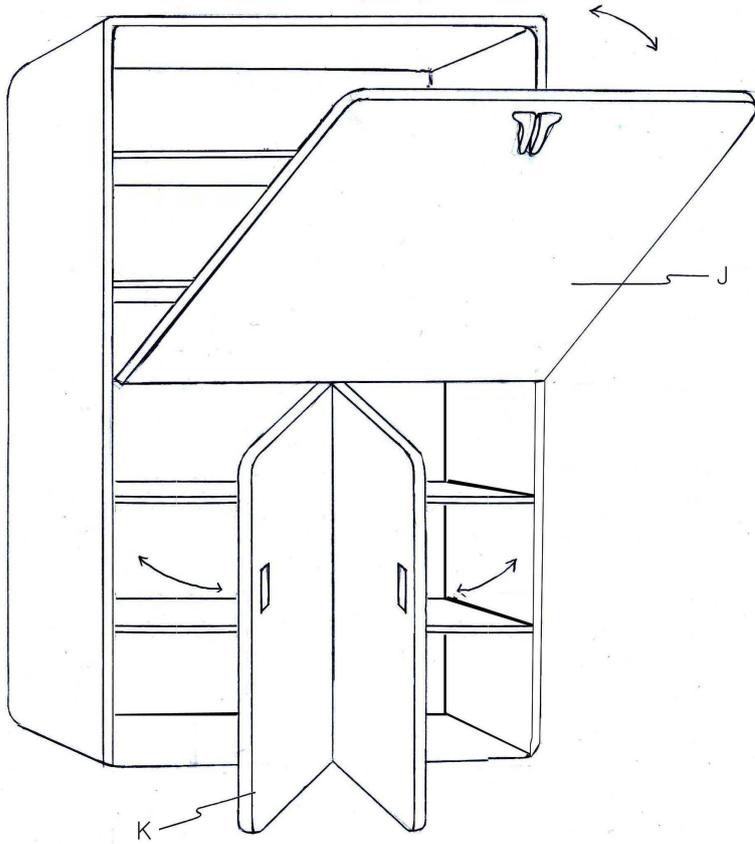
도면9



도면10



도면11



도면12

