

**명세서**

**청구범위**

**청구항 1**

못 수납기능을 가진 망치는 망치작업을 하기 위해 타격하는 헤드와, 헤드를 지지하는 몸체부를 연결하며, 몸체부에서 연결되어 손에 쥌 수 있는 자루부분과, 자루에 못을 수납할 수 있는 보관함이 형성되고, 상기 보관함의 상부에 결합되는 자석뚜껑을 포함하며, 상기 자석 뚜껑은 상기 보관함의 내측에 보관되는 못의 인출이 가능하도록 상부에 개방된 형태의 투입부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 못 수납기능을 가진 망치

**청구항 2**

제 1항에 있어서, 상기 자석뚜껑은 내측 또는 전체가 자석으로 형성되며, 상기 자석뚜껑은 상측에 형성된 투입구의 크기는 상기 보관함의 상부보다 작게 형성되어 못이 한 개에서 두개 정도만 인출될 수 있도록 하는 못 수납기능을 가진 망치.

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 고안은 망치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 망치의 자루부분에 못을 종류별로 수납할 수 있도록 구조가 추가된 망치에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0003] 망치는 못을 벽이나 구조물에 박아서 고정시키기 위한 도구로 사용되어 왔다. 종래의 망치는 일반적으로 못을 타격해 벽에 고정시키기 위해 금속소재의 헤드부와 헤드부와 연결되는 몸체부와 이를 잡는 손잡이로 구성되어 있다. 이런 일반적인 망치로 못을 박을 때, 사용자는 망치를 잡은 손 외에 다른 손에 못을 들고 타격함으로써 인해 하나의 못을 박고, 다시 못을 집어 망치작업을 하게 된다. 여러 개의 못을 박을 경우에는 한 손에 박으려는 못을 잡으면서 여벌의 못을 같이 들고 망치질을 함으로 인해 불편함이 있고, 주머니에 넣거나 못을 잡기 위해 이동해야 하는 불편함이 있다

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0004] 본 고안은 상기와 같은 문제를 해결하기 위해 망치의 자루 부분에 자루를 감싸면서 못을 수납하는 보관함을 구성하며 못을 편리하게 보관 및 개방이 가능하게 하는데 그 목적이 있다.

**과제의 해결 수단**

[0006] 본 고안은 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여

[0007] 못을 타격하기 위한 헤드와 헤드를 지지하는 몸체부와, 몸체부와 연결되어 손잡이 기능을 하는 자루부분을 포함 한 일반적인 망치에 자루부분을 감싸는 형태로 다수의 반원 형태의 보관함이 연결된 형태로 구성된다. 이 보관함에 못을 수용할 수 있게 된다. 여기에 보관함의 뚜껑 역할을 하는 상부가 개방된 자석뚜껑이 결합된다.

[0008] 자석뚜껑 내부에는 자석으로 구성되어 보관함에 수납한 못을 꺼내려고 망치를 아래로 흔들면 자석뚜껑 내부의 자석부분에 닿게 되어 못이 쏟아지지 않고 자석에 붙어 일정부분만 돌출되어 원하는 못을 손으로 쉽게 구분하게 집을 수 있게 된다.

**발명의 효과**

[0009] 이상에서 살펴본 바와 같이 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치는 망치의 자루부분을 감싸는 보관함이 연결되어, 내부에 수납된 못이 상부가 개방된 자석뚜껑으로 구성되어 다양한 사이즈와 다양한 형태의 못을 여러 보관함에 수납하며, 망치를 기울이면 자석뚜껑에 못이 돌출되어 붙은 것을 확인하여 여러 형태의 못 중에서 선택하여 망치질 할 수 있는 장점을 가진다.

**도면의 간단한 설명**

[0011] 도1은 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치의 사시도  
 도2는 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치의 수납부분 확대도

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0012] 이하, 첨부된 도면을 참조하면서 본 발명의 바람직한 실시 예에 따른 특징과 구성을 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0013] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 실시예를 상세히 설명하기로 하며, 도면부호에 관계없이 동일하거나 대응하는 구성요소에 대해서는 동일한 참조번호를 부여하고, 이에 대하여 중복되는 설명을 생략하기로 한다.

[0014] 도1은 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치의 사시도이고, 도2는 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치의 수납부분 확대도이다.

[0015] 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치는, 못 수납기능을 가진 망치는 망치작업을 하기 위해 타격하는 헤드(11)와, 헤드(11)를 지지하는 몸체부(12)를 연결하며, 몸체부(12)에서 연결되어 손에 쥌 수 있는 자루(13)부분과, 자루(13)에 못을 수납할 수 있는 보관함(22)이 형성되고, 보관한 못의 개폐가 가능한 자석뚜껑(21)과 못을 투입하는 투입부(23)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0016] 상기 못을 보관하는 보관함(22)을 덮는 자석뚜껑(21)의 내부 전체가 자석으로 형성되어 투입부(23)가 열려 있어도 좁으면서 못이 튀어나오지 못하게 입구에서 자석에 붙게 되어 쉽게 자석을 보관하고, 못을 꺼낼 수 있는 것을 특징으로 한다.

[0017] 헤드(11)는 경도가 강한 일반적인 금속소재로 이루어진다.

[0018] 몸체부(12)는 헤드(11)와 연결되며 그 소재는 금속소재이나 헤드(11)와 다른 재질인 목재재질로도구성이 된다.

[0019] 자루(13)는 몸체부(12)와 같은 재질로 구성되며 그 감싸는 부위는 실리콘이나 고무부분의 신축성있는 소재로도 구성된다.

[0020] 자루와 연결되는 보관함(22)은 도2와 같이 여러 개의 타원형태가 연결된 형태로 자루(13)를 손잡이처럼 감싸는 모양으로 구성된다.

[0021] 보관함(22)의 하부는 막혀있으며, 상부는 개방되어 자석뚜껑(21)이 결합되게 된다.

[0022] 보관함(22)의 재질은 자루(13)와 결합되는 재질인 실리콘이나 고무 재질이 무난하며, 사용자의 요구에 따라 다른 경질의 재질로도 구성될 수 있다.

[0023] 보관함(22)의 개수는 다수개의 독립된 공간이 구성되며 망치의 자루(13)에 결합되어 감싸는 형태로 구성되어 적게는 3개에서 많게는 8개 정도가 구성된다. 이 보관함(22)은 사이즈와 형태가 다른 다양한 용도의 못을 각각 사용할 수 있는 장점이 있다.

[0024] 보관함(22)과 결합되어 연결되는 자석뚜껑(21)은 내부에 자석으로 구성되어 연결되며, 경우에 따라 외부에도 같이 자석재질로 구성될 수 있다.

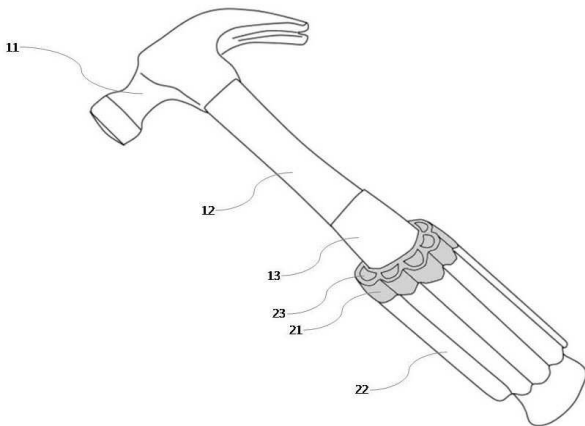
[0025] 자석뚜껑(21)의 하부는 보관함(22)의 상부와 결합되며, 자석뚜껑(22)의 상부는 투입부(23)로 개방되어 있다.

- [0026] 본 고안의 못 수납기능을 가진 망치는 못을 타격하기 위한 헤드(11)와 헤드(11)를 지지하는 몸체부(12)와, 몸체부(12)와 연결되어 손잡이 기능을 하는 자루(13)부분을 포함한 일반적인 망치에 자루(13)부분을 감싸는 형태로 다수의 반원 형태의 보관함(22)이 연결된 형태로 구성된다.
- [0027] 이 보관함(22)에 못을 수용할 수 있게 된다. 여기에 보관함(22)의 뚜껑 역할을 하는 상부가 개방된 자석뚜껑(21)이 결합된다.
- [0028] 투입부(23)는 보관함(22)의 상부보다 작은 사이즈로 못이 한 개에서 두 개 정도 통과할 정도의 사이즈로 구성되는 것을 기본으로 한다.
- [0029] 자석뚜껑(21) 내부에는 자석으로 구성되어 보관함(22)에 수납한 못을 꺼내려고 망치를 아래로 흔들면 자석뚜껑(21) 내부의 자석부분에 닿게 되어 못이 쏟아지지 않고 자석에 붙어 일정부분만 돌출되어 뚜껑을 열고 닫는 불편함 없이 개방된 형태로 기울이면 원하는 못을 쉽게 구분하여 손으로 집어 작업할 수 있게 된다.
- [0030] 본 발명의 기술 사상은 상기 바람직한 실시 예에 따라 구체적으로 기술되었으나, 상기한 실시 예는 그 설명을 위한 것으로 상기 설명된 실시 예에 제한하는 것은 아님을 명시한다. 본 발명의 기술분야의 통상의 전문가라면 본 발명의 기술 사상의 범위 내에서 다양한 실시 예가 가능함을 이해할 수 있을 것이다.

**부호의 설명**

**도면**

**도면1**



**도면2**

