(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0077998
(43) 공개일자 2017년07월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B28B 23/02 (2006.01) *B28B 7/00* (2006.01)
E04C 3/20 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B28B 23/022 (2013.01)
B28B 23/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0188067
(22) 출원일자 2015년12월29일
심사청구일자 2015년12월29일

(71) 출원인
하헌영
경기도 군포시 용호2로 36, 402동 102호 (당동, 주공아파트)
(72) 발명자
하헌영
경기도 군포시 용호2로 36, 402동 102호 (당동, 주공아파트)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 **건축용 압착 콘크리트 보제작법**

(57) 요 약

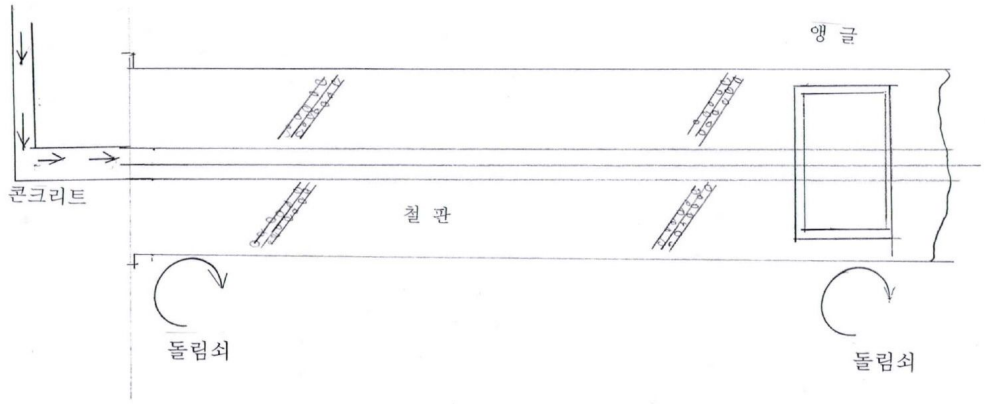
본 발명은 건축용 철재 폼으로써 상세하게는 압축폼으로써 돌려가면서 압축하는 기계이다.

현대건축에서는 시간이 답이다. 시간이 전부다 해결할걸로 본다. 시간이 빠리 끝나기 때문에 더욱 그렇게 느낄 것이다.

기초공사시 바박에서 콘크리트 치고 마르고 흙을 치우고 하는 시간에 본 공사는 들어갈시에 벌써 끝나가는 생각이 들 정도이고 이생각은 다른 것이 아니라 본 공사시 공사가 빨리 끝나기 때문이다.

기초공사시 터 파고 기초파일 박고 하는 사이에 시간은 반까지 시간을 잡아 먹는다 그런 다음에 본 공사시 파일이 들고 보가 들어오며는 본격적으로 본 공사가 시작되리라 타일이 세워지는 동시에 콘크리트 한번에 끝나기 때문에 공사가 빨리 끝날 것이다.

대 표 도



(52) CPC특허분류
B28B 7/00 (2013.01)
E04C 3/20 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

압축 콘크리트를 만드는 것으로 앵글을 덧데이는 단계

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 건축용 압착 콘크리트 보 제작 방법으로써 더욱 상세하게는 건축용 보를 제작함에 있어서 콘크리트를 집어넣는 방법을 한쪽 구멍에 집어 넣어서 들리면서 구멍이 조그맣게 메워질때까지 돌리면 되는 것이다.

배 경 기 술

[0002] 건축물을 지을때에 목재로된 건축용 폼이(3) 있을 것이다. 여기에서는 목재용 폼이(3) 아니라 고강도의 기계용 폼인 것이다. 이것은 무슨 말인가하면 기계용품은(3) 고강도에다가 정밀도에서는 정밀한 것이 특징인 것이다. 이것도 기계적으로 잘 말아 되돌릴 때에 풀림이나 트임이 없이 고정밀하게 콘크리트가 나오게끔하게 되어있다.

[0003] 여기에서 우리는 그림1을 보기로하겠다. 철근(2)은 앞에 표시는 하지 않았다. 철근(2)은 전부다하는 하이바이며 전부다 용접(1)을 하여서 엮어서 넣었다. 용접(1)시 철근(2)을 원형으로 조립을 하여 철근(2)을 용접(1)하였기에 용접(1)시 장소가 많은 관계로 하나하나 용접(1)을 해야겠다. 앵글에는 지주용으로써 앵글에 용접(1)이 하나하나 잘되도록 해야겠다.

[0004] 용접(3)이 잘못되어 나중에 끝물에 하자가 발생시 큰일이 일어난 것이다. 다음은 벽에 걸린 창틀같은 앵글인 것이다. 이글은 벽책을 만들어주는 앵글이며 앵글뒤면에 용접(1)을 하였을 때 용접(1)이 잘못되어서 하자가 발생하면 안되기 때문에 용접(1)을 잘해야겠다.

[0005] 그림은 간단하게 그렸으나 사실은 그리지 않았다. 피복인 것모양이 거칠고 약하게 생겨 속으로는 강하고 단단하다 여기까지 복잡한 장치들이 여기저기에서 보일 것이다. 이것을 전부다 표현할걸로 했는데 못하기 때문에 말로서 표현한다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 쇠로된 폼인 것이다. 이는 쇠로 되어있기 때문에 단단할지는 몰라도 길이가 약 20m가 되기 때문에 틈이나 뒤틀림이 발생할수 있다. 꼬다 중간대는 창틀 같은 것이 5군데에 나누어 있다. 돌리면서 뒤트임이나 트임이 없어 잘 보아야겠다.

[0007] 다음은 철근이다 철근은 하나같이 하이바이며 16㎜인 것이다. 이것이 틀림이나 뒤석임이 있는 날에는 완전히 박살이난 상태가 되기 때문에 500회전 활동안에도 약전가게 용접을 잘하여 각종 앵글에 잘 붙어있게 용접을 잘하여야 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명은 금속폼에 콘크리트를 집어 넣는 것으로서 이는 폼이 얼마나 잘 매끄럽게 만들어진다하여 몇 글자 적기로 하겠다.

[0009] 폼은 길이가 길고 중단에 창문같은 부분이 나와 있다. 이것을 얼마나 잘 보아주었나 따라서 결정한다.

[0010] 용접을 잘하여서 불상사가 발생하지 않도록 할 것이며 내부에 철근들도 용접을 잘하여서 무게가 잘맞고 그러므로 돌리는데 지장이 없도록 할 것이다.

발명의 효과

[0011] 본 발명은 건축용 보이며 이는 양생과정과 틀리 다르게 압착식으로서 빠르게 마름과 동시에 빠르게 굳는다. 여기에는 착식이라고 더욱 그렇다. 이것은 약착식이기 때문에 강도가 강하고 잘 떨어짐이 없다. 강도가 2배이상은 될것이라고 본다. 높은 강도가 있고 건축에서는 많은 필요성이 있을 것이라고 본다.

도면의 간단한 설명

[0012] 그림 1은 평면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 본 발명은 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0014] 그림 1은 건축용 보로서 콘크리트로된 조재한 콘트리트 보이다

[0015] 이것은 콘크리트더미 이전에 여러 가지 목적에 있어서 만들어진 물건이다.

[0016] 위 물건은 그림에서 보시다시피 다름아닌 콘크리트이다. 위는 이것을 만들기 위해 여러 가지 노력을 하였다.

[0017] 위 더미를 만들기 위하여 첫 번째를 한 것은 다름아닌 철판으로된 폼(3)이다. 처음으로 옆 폼(3)은 길이가 20m 가량 되었고 두께가 약 60mm 자갈된 무거운 물건이나 이 물건은 안에 철재가 들어가서 무거운 특징이 있다.

[0018] 위 물건은 무게가 많이 나가며 콘크리트인 것이므로 그러기 떼문에 철근(2)을 잘 집어 넣어야 한다. 철판은 물이 고이지 않도록 할것이며 새는 데에는 양쪽에 있는 폼구멍이 유일하다. 그러기 때문에 조이면서 물을 뿌는 기계라고나 할까 이 기계가 물을 뿌는 작동이 할수 있는데까지 돌린다. 그러면 물은 쏙 빠지고 콘크리트 만 있게 될 것이다.

[0019] 다음은 철근(2)이 들어가는 형태이다. 이형태는 다른 것이 아니고 고른 형태와 바른 무게가 맞아서 이루어진 형태이다.

[0020] 위 형태는 용접(1)에 의하여 이루어진 형태로써 용접(1)시 하나 하나를 전부가 메운다 앵글을 세우고 자리가 맞는지 보고서 떼운다. 그래서 완성된 콘크리트 더미조가 거기에 있는 것이다.

도면

도면1

