

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
E01C 9/08
E04H 6/10

(45) 공고일자 1999년02월 18일
(11) 등록번호 실0134597
(24) 등록일자 1998년 10월 23일

(21) 출원번호	실 1995-037961	(65) 공개번호	실 1997-023690
(22) 출원일자	1995년 11월 29일	(43) 공개일자	1997년 06월 20일
(73) 실용신안권자	이상천		
	부산시 부산진구 부암3동 384-15		
(72) 고안자	이상천		
	부산시 부산진구 부암3동 384-15		
(74) 대리인	화태진		

심사관 : 이기완

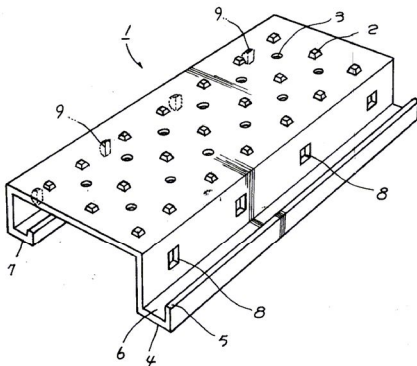
(54) 바닥판

요약

본 고안은 지하철공사나 토건공사시에 임시로 가설하여 사용하거나 선박 및 주차장등에 사용하는 금속제로 된 바닥판에 관한 것으로서, 종래에도 바닥판 양측벽의 단부에 제어턱 및 요입부를 형성한 지지판과 돌출판을 형성하여 제3도와 같이 돌출판을 다른 바닥판의 지지판의 요입부에 놓이도록하여 여러개의 바닥판을 결합시킬 수 있도록 한 바닥판이 공지되어 있으나, 이는 요입부에 놓여진 돌출판이 제어턱에 의하여 좌우로의 이동은 제어된다 하겠으나, 길이방향으로는 슬라이더되게 되어 일일이 볼트 및 너트로 고정하여 슬라이더되는 것을 방지하게 되므로 설치 및 해체작업에 인력과 시간을 많이 소요하게 되었다.

상기의 해결수단으로서 바닥판의 일측 측벽에는 수개의 걸림구멍을 뚫고 타측측벽에는 걸림돌기를 형성하여 여러개의 바닥판을 결합시 걸림돌기를 걸림구멍에 간단히 끼워 결합시킬 수 있도록 하여 바닥판의 설치와 해체를 신속 용이하게 행할 수 있도록 한 것임.

대표도



명세서

[고안의 명칭]

바닥판

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 실시상태도.

제3도는 종래 바닥판의 실시단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- | | |
|---------|---------|
| 1 : 바닥판 | 2 : 돌기 |
| 3 : 구멍 | 4 : 지지판 |
| 5 : 제어턱 | 6 : 요입부 |

7 : 돌출판

8 : 걸림구멍

9 : 걸림돌기

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 지하철공사나 토건공사시에 임시로 가설하여 사용하거나 선박 및 주차장등에 사용하는 금속제로 된 바닥판에 관한 것이다.

종래에도 바닥판 양측벽의 단부에 제어턱 및 요입부를 형성한 지지판과 돌출판을 형성하여 제3도와 같이 돌출판을 다른 바닥판의 지지판의 요입부에 놓이도록 하여 여러개의 바닥판을 결합시킬 수 있도록 한 바닥판이 공지되어 있으나, 이는 요입부에 놓여진 돌출판이 제어턱에 의하여 좌우로의 이동은 제어된다 하겠으나, 길이방향으로는 슬라이더되게 되어 제3도와 같이 일일이 볼트 및 너트로 고정하여 슬라이더되는 것을 방지하게 되므로 설치 및 해체작업에 인력과 시간을 많이 소요하게 되었다.

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 바닥판의 일측 측벽에는 수개의 걸림구멍을 뚫고 타측 측벽에는 걸림돌기를 형성하여 여러개의 바닥판을 결합시 걸림돌기를 걸림구멍에 간단히 끼워 결합시킬 수 있도록 하여 바닥판의 설치와 해체를 신속 용이하게 행할 수 있도록 한 바닥판을 안출하게 된 것인데, 이를 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

여러개의 돌기(2)와 구멍(3)이 뚫리고 양측벽의 단부에 제어턱(5)및 요입부(6)를 형성한 지지판(4)과 돌출판(7)을 형성하여서 된 바닥판(1)에 있어서, 일측벽에는 수개의 걸림구멍(8)을 뚫고 타측 측벽에는 걸림돌기(9)를 형성하여 걸림돌기(9)를 걸림구멍(8)에 끼워 결합시킬 수 있도록 한 것인데, 걸림구멍(8)과 걸림돌기(9)는 제조에 따라 임의의 형으로 형성할 수도 있다.

미설명부호 10은 볼트이고, 11은 너트이다.

이와같은 본고안은 일측 측벽에는 걸림구멍(8)을, 타측 측벽에는 걸림돌기(9)를 형성하였으므로 여러개의 바닥판(1)을 결합하여 설치코저 할때는 걸림돌기(9)를 걸림구멍(8)에 제2도와 같이 끼워 결합하기만 하면 요입부(6)에 놓여진 돌출판(7)은 제어턱(5)에 의하여 좌우로의 이동이 제어됨과 동시에 걸림구멍(8)에 끼워진 걸림돌기(9)에 의하여 길이방향으로 이동되는 것이 방지되는 것이다.

이에 따라 여러개의 바닥판(1)의 설치작업과 해체작업을 신속 용이하게 행할 수 있는 효과가 있다.

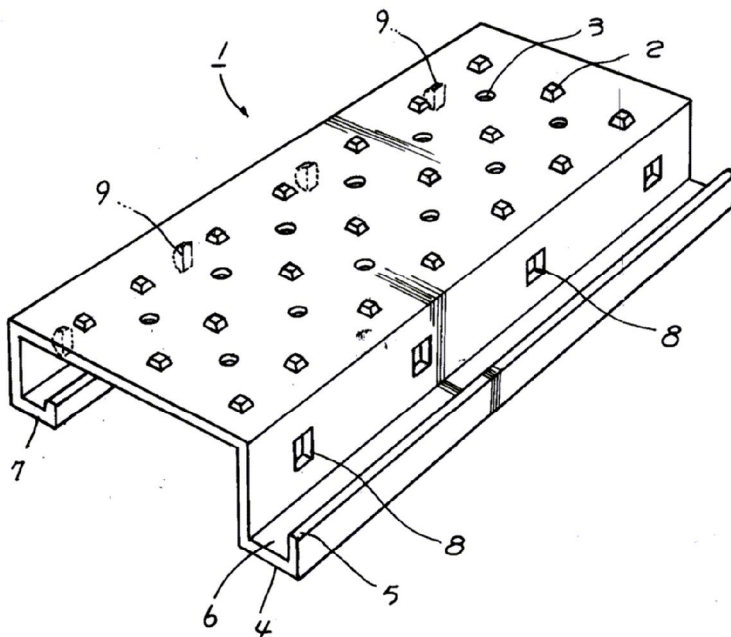
(57) 청구의 범위

청구항 1

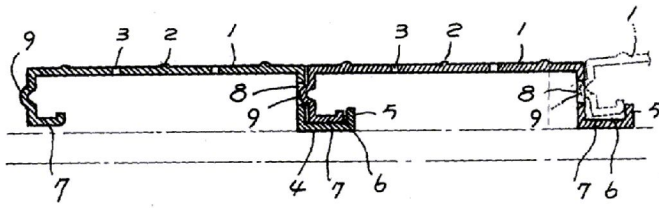
여러개의 돌기(2)와 구멍(3)이 뚫리고 양측벽의 단부에 제어턱(5)및 요입부(6)를 형성한 지지판(4)과 돌출판(7)을 형성하여서 된 바닥판(1)에 있어서, 일측벽에는 수개의 걸림구멍(8)을 뚫고 타측 측벽에는 걸림돌기(9)를 형성하여 걸림돌기(9)를 걸림구멍(8)에 끼워 결합시킬 수 있도록 한 바닥판.

도면

도면1



도면2



도면3

