

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de iluminación (200) modular montado en una plataforma, el sistema de iluminación (200) modular que comprende:

una pluralidad de unidades de luz (210), (220), (230), cada unidad de luz (210), (220), (230) estructuralmente independiente de las otras unidades de luz (210), (220), (230) y unida por separado a una cubierta de corona de la plataforma, y cada unidad de luz (210), (220), (230) comprendiendo:

un poste de montaje (240) que se extiende por encima de la cubierta de la corona;

un dispositivo de iluminación (248) acoplado estructuralmente al poste de montaje (240) y que comprende una o más luces (130); y

un soporte configurado para sujetar el poste de montaje (240) a la cubierta de corona de la plataforma.

2. El sistema de iluminación (200) modular de la reivindicación 1, que comprende además redes de seguridad conectadas a la plataforma.

3. El sistema de iluminación (200) modular de la reivindicación 1, en el que el soporte está conectado a la cubierta de corona de la plataforma utilizando uno o más pernos.

4. Un método para iluminar un pozo, que comprende los pasos de:

unir una pluralidad de unidades de luz (210), (220), (230) estructuralmente independientes a una cubierta de corona de una plataforma, en el que cada una de las pluralidades de unidades de luz (210), (220), (230) está unida por separado a la cubierta de corona y comprende un poste de montaje (240) que se extiende por encima de la cubierta de corona, un dispositivo de iluminación (248) acoplado estructuralmente al poste de montaje (240) y un soporte configurado para sujetar el poste de montaje (240) a la cubierta de la corona de la plataforma; e

iluminar el pozo mediante la pluralidad de luces (130).

5. El método de la reivindicación 4, que comprende además ajustar individualmente cada una de las pluralidades de luces (130).

6. El método de la reivindicación 4, en el que unir una pluralidad de postes de montaje (240) a una cubierta de corona de la plataforma comprende:

fijar un soporte removible a uno o más de los postes de montaje (240); y

sujetar uno o más de los postes de montaje (240) a la plataforma mediante el soporte removible.

7. El método de la reivindicación 4, que comprende, además:

acoplar cada luz de la pluralidad de luces (130) a uno o más cables; y

acoplar uno o más cables a la plataforma.

8. El método de la reivindicación 4, que comprende además instalar una red de seguridad debajo de una de las pluralidades de luces (130).

9. El método de la reivindicación 4, en el que cada una de las pluralidades de postes de montaje (240) se une directamente a la cubierta de la corona.

10. Una plataforma que comprende:

una torre de perforación;

una cubierta de corona en la parte superior de la torre de perforación; y

una pluralidad de unidades de luz (210), (220), (230), cada unidad de luz (210), (220), (230) estructuralmente independiente de las otras unidades de luz (210), (220), (230) y unida por separado a la cubierta de corona, en donde cada unidad de luz (210), (220), (230) comprende:

un poste de montaje (240) que se extiende por encima de la cubierta de la corona, en el que cada unidad de luz (210), (220), (230) comprende un poste de montaje (240) separado de modo que el sistema comprende una pluralidad de postes de montaje (240); y

un dispositivo de iluminación (248) que comprende una o más luces (130), el dispositivo de iluminación (248) acoplado al poste de montaje (240).

11. La plataforma de la reivindicación 10, que comprende además redes de seguridad conectadas a la plataforma.
12. La plataforma de la reivindicación 10, en el que el dispositivo de iluminación (248) está acoplado a la plataforma mediante un cable.
13. La plataforma de la reivindicación 10, en el que el dispositivo de iluminación (248) puede acoplarse al poste de montaje (240) en una primera posición o en una segunda posición y, cuando el dispositivo de iluminación (248) está en la primera posición, la una o más luces (130) del dispositivo de iluminación (248) están orientadas lejos de la plataforma.
14. La plataforma de la reivindicación 13, en la que cuando el dispositivo de iluminación (248) está en la segunda posición, una o más luces (130) del dispositivo de iluminación (248) están orientadas hacia la plataforma.
15. La plataforma de la reivindicación 10, en la que la plataforma es una plataforma de perforación.
16. La plataforma de la reivindicación 10, en la que cada unidad de luz (210), (220), (230) está unida directamente a la cubierta de corona de la plataforma.