

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Una cubierta para una abertura arquitectónica, caracterizada porque comprende:

dos unidades celulares unidas a lo largo de una línea de fijación; y

un primer elemento absorbente de luz colocado adyacente a la línea de fijación en una interfaz de las por lo menos dos unidades celulares para absorber luz que pase entre las por lo menos dos unidades celulares para reducir la fuga de luz entre células adyacentes.

2. La cubierta de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque cada una de las por lo menos dos unidades celulares incluye

una célula exterior; y

una célula interior recibida dentro de la célula exterior.

3. La cubierta de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque una porción de una superficie exterior de la célula interior está expuesta en la interfaz de tal manera que la célula exterior de otra unidad celular se coloque adyacente a la célula interior.

4. La cubierta de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en la célula interior.

5. La cubierta de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en una superficie exterior de la célula interior expuesta en la interfaz.

6. La cubierta de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en la célula exterior.

7. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, caracterizada porque comprende además un segundo elemento absorbente de luz colocado sobre un lado opuesto de la unidad celular del primer elemento absorbente de luz.

8. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz está configurado para absorber todas las longitudes de onda de luz visible incidentes en el primer elemento absorbente de luz.

9. Un panel celular para cubrir una abertura arquitectónica, caracterizado porque comprende:

una primera hilera celular;

una segunda hilera celular conectada a la primera hilera celular; y

un primer elemento absorbente de luz colocado en una interfaz entre la primera hilera celular y la segunda hilera celular.

10. El panel celular de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque

la primera hilera celular incluye

una primera célula exterior; y

una primera célula interior recibida

dentro de la primera célula exterior;

la segunda hilera celular incluye

una segunda célula exterior; y

una segunda célula exterior recibida dentro de la segunda célula exterior.

11. El panel celular de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque la primera célula interior y la segunda célula interior son construidas de material absorbente de luz.

12. El panel celular de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en una superficie exterior de la segunda célula interior.

13. El panel celular de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones

10-12, caracterizado porque la primera célula exterior define un espacio a través del cual el primer elemento absorbente de luz es expuesto.

14. El panel celular de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10-12, caracterizado porque el primer elemento absorbente de luz se coloca adyacente a un primer borde longitudinal de la primera célula interior.

15. El panel celular de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10-12, caracterizado porque comprende además una tercera hilera celular conectada a la segunda hilera celular, y un segundo elemento absorbente de luz colocado adyacente a una interfaz entre la segunda hilera celular y la tercera hilera celular.

16. El panel celular de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque el primero y segundo elementos absorbentes de luz tienen anchos diferentes.

17. El panel celular de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10-12, caracterizado porque un corte transversal vertical de la interfaz comprende:

una pared superior de la segunda célula interior,

el primer elemento absorbente de luz está colocado sobre la pared superior,

una pared inferior de la primera célula exterior está separada verticalmente de la pared superior de la segunda célula interior y el primer elemento absorbente de luz.

18. El panel celular de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque la cubierta comprende además un segundo elemento absorbente de luz, y en donde el corte transversal vertical de la interfaz comprende además el segundo elemento absorbente de luz colocado sobre la pared inferior.

19. Una cubierta para una abertura arquitectónica, caracterizada porque comprende:

un riel superior;

un panel celular conectado al riel superior y que incluye

dos unidades celulares, cada unidad celular comprende:

una célula exterior; y

una célula interior recibida dentro de la célula exterior;

un primer elemento absorbente de luz colocado en una interfaz entre las por lo menos dos unidades celulares; y

un riel inferior conectado a un extremo opuesto del panel celular del riel de cabeza y que se puede mover verticalmente al moverse la cubierta entre una posición extendida y una posición retraída.

20. La cubierta de conformidad con la reivindicación 19, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz está incrustado en una de la célula interior o la célula exterior y está configurado para absorber cada longitud de onda de luz visible incidente en el primer elemento absorbente de luz.

21. La cubierta de conformidad con la reivindicación 19, caracterizada porque una porción de una superficie exterior de la célula interior es expuesta en la interfaz de tal manera que la célula exterior de otra unidad celular sea colocada adyacente a la célula interior.

22. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19-21, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz está colocado en la célula interior.

23. La cubierta de conformidad con la reivindicación 22, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en la porción de la superficie exterior de la célula interior expuesta en la interfaz.

24. Una cubierta para una abertura arquitectónica, caracterizada porque comprende:

dos unidades celulares unidas a lo largo de una línea de fijación; y

un primer elemento absorbente de luz colocado adyacente a la línea de fijación en una interfaz de las por lo menos dos unidades celulares para absorber luz que

pase entre las por lo menos dos unidades celulares para reducir la fuga de luz entre células adyacentes.

25. La cubierta de conformidad con la reivindicación 24, caracterizada porque cada una de las por lo menos dos unidades celulares incluye

una célula exterior; y

una célula interior recibida dentro de la célula exterior.

26. La cubierta de conformidad con la reivindicación 25, caracterizada porque una porción de una superficie exterior de la célula interior es expuesta en la interfaz de tal manera que la célula exterior de otra unidad celular se coloque adyacente a la célula interior.

27. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-26, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en la célula interior.

28. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-27, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en una superficie exterior de la célula interior expuesta en la interfaz.

29. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-26, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca en la célula exterior.

30. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-29, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz es incrustado dentro de una porción de al menos una de la célula interior o la célula exterior.

31. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-30, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz es integral por una porción de una de la célula interior o la célula exterior.

32. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-31, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz se coloca sobre y

11

extendiéndose lejos de una porción de una de la célula interior o la célula exterior.

33. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 24-32, caracterizada porque el primer elemento absorbente de luz está configurado para absorber todas las longitudes de onda de luz visible incidentes en el primer elemento absorbente de luz.

34. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 24-33, caracterizada porque comprende además un segundo elemento absorbente de luz colocado en una unidad celular adyacente del primer elemento absorbente de luz.

35. La cubierta de conformidad con la reivindicación 34, caracterizada porque el segundo elemento absorbente de luz es incrustado dentro de una porción de la unidad celular adyacente.

36. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 24-35, caracterizada porque el segundo elemento absorbente de luz es integral con una porción de la unidad celular adyacente.

37. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 34-36, caracterizada porque el segundo elemento absorbente de luz se coloca sobre y extendiéndose lejos de una porción de la unidad celular adyacente.

38. La cubierta de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25-37, caracterizada porque un corte transversal vertical de la interfaz comprende:

una pared superior de una célula interior de una primera unidad celular,
el primer elemento absorbente de luz está colocado sobre la pared superior, y

una pared inferior de una célula exterior de una segunda unidad celular separada verticalmente de la pared superior de la célula interior de la primera unidad celular y el primer elemento absorbente de luz.