

REIVINDICACIONES

1. Un vidrio laminado con transmitancia de luz variable que comprende:
 - una capa de vidrio exterior;
 - 5 una capa de vidrio interior;
 - un circuito de transferencia de calor por fluido;
 - al menos una capa conmutable; y
 - al menos tres capas intermedias de plástico, en donde al menos una capa intermedia de plástico de dicha al menos tres capas intermedias de plástico está
 - 10 dispuesta entre dos componentes del vidrio laminado, siendo que los componentes del vidrio laminado son seleccionados del grupo que consiste de la capa de vidrio exterior, la capa de vidrio interior, el circuito de transferencia de calor por fluido y dicha al menos una capa conmutable.
2. El vidrio laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cada capa conmutable
- 15 de dicha al menos una capa conmutable es seleccionada del grupo que consiste de SPD, PDLIC y electrocrómica.
3. El vidrio laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde una de las capas de vidrio es curvada en frío.
4. El vidrio laminado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde una de las capas de
- 20 vidrio es templada químicamente.
5. Un sistema vidriado que comprende:
 - el vidrio laminado de acuerdo con la reivindicación 1; y
 - medios de transferencia de calor por fluido que comprenden:
 - un fluido de transferencia térmica;
 - 25 medios de bombeo; y
 - medios de transferencia térmica.
6. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 5, en donde los medios de transferencia térmica comprenden medios de calentamiento.
7. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 5, en donde los medios de
- 30 transferencia térmica comprenden medios de enfriamiento.
8. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el vidrio laminado es enfriado por los medios de transferencia de calor por fluido y el circuito de transferencia de calor por fluido del vidrio laminado.

9. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el vidrio laminado es calentado por los medio de transferencia de calor por fluido y el circuito de transferencia de calor por fluido del vidrio laminado.
- 5 10. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 5, además comprende un sistema de control con realimentación de lazo cerrado configurado para controlar la temperatura.
11. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 10, en donde el sistema de control con realimentación de lazo cerrado comprende un sensor de temperatura.
- 10 12. El sistema vidriado de acuerdo con la reivindicación 10, en donde el sistema de control con realimentación de lazo cerrado comprende medios de detección de velocidad de conmutación.
13. Un vehículo que comprende el vidrio laminado de la reivindicación 1.
14. Un vehículo que comprende el sistema vidriado de la reivindicación 5.