

REIVINDICACIONES

1. Una disposición que comprende una estructura de soporte (1) con una superficie que consiste de una o más caras (2a, 2b, 2c), en donde un orificio (3) se extiende desde al menos una cara hacia una región interna de la estructura de soporte, y dicho orificio se rellena con un adhesivo (12) y con una parte de un haz de fibras (4) que se proyecta más allá de ese orificio, que se caracteriza por que, en la al menos una cara (2a) desde la cual se extiende el orificio hacia una región interna de la estructura de soporte, la cual estructura de soporte (1) está provista de al menos una ranura (5) que se extiende desde el orificio (3) en al menos una dirección en la superficie, y la parte que se proyecta del haz de fibras (4) está ubicada al menos parcialmente en la al menos una ranura (5) y se fija allí con el adhesivo (12) y en la al menos una cara, la estructura de soporte está provista de múltiples ranuras que se extienden desde el orificio en una región de al menos un sector circular, y la parte saliente del haz de fibras, dividida de acuerdo con la hebras de fibras, está ubicada en las ranuras y se ajusta allí con adhesivo.

2. La disposición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que el número de ranuras que emergen del orificio es entre 2 y 16.

3. La disposición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que el sector circular tiene un ángulo de punto central de entre 60

y 360°.

4. La disposición como se reivindica en una de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que la ranura se
5 extiende a través de al menos un borde que conecta dos caras de la superficie del marco de soporte entre sí, y dicho al menos un borde tiene una parte redondeada en la parte interior de la ranura.

10 5. La disposición como se reivindica en una de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que la superficie de la estructura de soporte está conectada al menos parcialmente a al menos un refuerzo de superficie, en particular a una laminilla y/o a al menos una tela tejida, en
15 donde el refuerzo de superficie está unido mediante adhesivo a la superficie del marco de soporte al menos en la región de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado en la ranura por medio de adhesivo.

20 6. Un método para reforzar una estructura de soporte con una superficie que consiste en una o más caras que comprende las siguientes etapas:

▪ proporcionar al menos un orificio desde una cara de la estructura de soporte hacia la región interna de la
25 estructura de soporte,

▪ proporcionar al menos una ranura desde el orificio en al menos una dirección en la superficie de la estructura de soporte,

▪ colocar un adhesivo en al menos un orificio,

- introducir un haz de fibras en el orificio de tal manera que una parte del haz de fibras se proyecta más allá del orificio,

- insertar al menos parcialmente la parte saliente del haz de fibras en la al menos una ranura,

- ajustar la parte saliente del haz de fibras en la ranura por medio de adhesivo,

en donde un refuerzo de superficie, en particular una laminilla o una tela tejida, se une a través de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado a la ranura por medio de adhesivo y se une mediante adhesivo a la superficie del marco de soporte al menos en la región de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado en la ranura por medio de adhesivo.

7. El método como se reivindica en la reivindicación 6 caracterizado por que el haz de fibras es impregnado con una resina antes de ser introducido en el orificio e insertado en la al menos una ranura.

REIVINDICACIONES

1. Una disposición que comprende una estructura de soporte (1) con una superficie que consiste de una o más caras (2a, 2b, 2c), en donde un orificio (3) se extiende desde al menos una cara hacia una región interna de la estructura de soporte, y dicho orificio se rellena con un adhesivo (12) y con una parte de un haz de fibras (4) que se proyecta más allá de ese orificio, que se caracteriza por que, en la al menos una cara (2a) desde la cual se extiende el orificio hacia una región interna de la estructura de soporte, la cual estructura de soporte (1) está provista de al menos una ranura (5) que se extiende desde el orificio (3) en al menos una dirección en la superficie, y la parte que se proyecta del haz de fibras (4) está ubicada al menos parcialmente en la al menos una ranura (5) y se fija allí con el adhesivo (12) y.

~~2. La disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada por que,~~ en la al menos una cara, la estructura de soporte está provista de múltiples ranuras que se extienden desde el orificio en una región de al menos un sector circular, y la parte saliente del haz de fibras, dividida de acuerdo con la hebras de fibras, está ubicada en las ranuras y se ajusta allí con adhesivo.

3.2. La disposición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que el número de ranuras que emergen del orificio es entre 2 y 16.

4.3. La disposición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que el sector circular tiene un ángulo de punto central de entre 60

Con formato: Sin viñetas ni numeración

y 360°.

~~5. La disposición como se reivindica en la reivindicación 1 caracterizada por que un segundo orificio (3b) se extiende desde la al menos una cara (2a) o desde otra cara (2b, 2c) de la superficie de la estructura de soporte hacia una región interna de la estructura de soporte, y la al menos una ranura (5) se extiende desde la ubicación de entrada de un orificio (3a) a lo largo de la superficie de la estructura de soporte hacia la ubicación de entrada del segundo orificio (3b), y por que la parte saliente del haz de fibras (4) se extiende al menos parcialmente en la al menos una ranura (5), conduce hacia el segundo orificio (3b) y se ajusta allí con adhesivo (12).~~

~~6. La disposición como se reivindica en la reivindicación 5 caracterizada por que el segundo orificio se extiende desde otra cara de la superficie de la estructura de soporte hacia una región interna de la estructura de soporte, la cual cara se aleja de la al menos una cara desde la cual el orificio se extiende hacia una región interna de la estructura de soporte, y por que los dos orificios están conectados entre sí en la extensión de sus ejes de orificio respectivos.~~

7.4. La disposición como se reivindica en una de las reivindicaciones anteriores caracterizada por que la ranura se extiende a través de al menos un borde que conecta dos caras de la superficie del marco de soporte entre sí, y dicho al menos un borde tiene una parte redondeada en la parte interior de la ranura.

8.5. La disposición como se reivindica en una de las

Con formato: Sangría: Izquierda: 0.59", Sin viñetas ni numeración

reivindicaciones anteriores caracterizada por que la superficie de la estructura de soporte está conectada al menos parcialmente a al menos un refuerzo de superficie, en particular a una laminilla y/o a al menos una tela tejida, en donde el refuerzo de superficie está unido mediante adhesivo a la superficie del marco de soporte al menos en la región de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado en la ranura por medio de adhesivo.

9.6. Un método para reforzar una estructura de soporte con una superficie que consiste en una o más caras que comprende las siguientes etapas:

- proporcionar al menos un orificio desde una cara de la estructura de soporte hacia la región interna de la estructura de soporte,

- proporcionar al menos una ranura desde el orificio en al menos una dirección en la superficie de la estructura de soporte,

- colocar un adhesivo en al menos un orificio,
- introducir un haz de fibras en el orificio de tal manera que una parte del haz de fibras se proyecta más allá del orificio,

- insertar al menos parcialmente la parte saliente del haz de fibras en la al menos una ranura,

- ajustar la parte saliente del haz de fibras en la ranura por medio de adhesivo,

- en donde un refuerzo de superficie, en particular una laminilla o una tela tejida, se une a través de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado a la ranura

Con formato: Sangría: Izquierda: 0.59", Sin viñetas ni numeración

por medio de adhesivo y se une mediante adhesivo a la superficie del marco de soporte al menos en la región de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado en la ranura por medio de adhesivo.

5 10-7. El método como se reivindica en la reivindicación 9-6 caracterizado por que el haz de fibras es impregnado con una resina antes de ser introducido en el orificio e insertado en la al menos una ranura.

10 ~~11. El método como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 9 y 10 caracterizado por que un refuerzo de superficie, en particular una laminilla o una tela tejida, se une a través de esa parte del haz de fibras que se ha ajustado a la ranura por medio de adhesivo y se une mediante adhesivo a la superficie del marco de soporte al menos en la región de~~
15 ~~esa parte del haz de fibras que se ha ajustado en la ranura por medio de adhesivo.~~