



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

204229

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
F 02 F 7/00

/22/ Prihlášené 05 05 78
/21/ /PV 2884-78/

(40) Zverejnené 31 07 80

(45) Vydané 15 11 82

(75)

Autor vynálezu

ŠTYRAND JAN ing., PREŠOV

(54) Spôsob prevádzania opráv povrchových väd odliatkov a násilných poškodení skriň

1

Vynález sa týka spôsobu opráv povrchových väd odliatkov a násilných poškodení skriň za súčinnosti živíc, hlavne na báze polyakrylátov, ktorý sa vykonáva jej nanášaním do prehĺbaní, lunkrov po vopred upravenom povrchu.

Dosiaľ známe spôsoby opráv povrchových väd odliatkov a násilných poškodení skriň za súčinnosti živíc sa vykonáva tak, že sa prehĺbenina - lunkr vyčistí, odmastí a namieša živica, ktorá sa do tejto prehĺbeniny naleje, alebo naniesie stierkou. Tieto spôsoby kladú vysoké nároky na adhéziu pevnosť živice, bezvadné očistenie tmeleného povrchu, ktorý sa v praxi dosahuje zvýšenými nákladami.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené predmetom vynálezu, kde po najskôr vykonanej povrchovej úprave vady odliatku spočíva v tom, že sa do tmelenej plochy navŕtajú otvory, v ktorých sa zafixujú svorníky, a potom sa vykoná naniesenie živce. Svorníky sa medzi sebou spoja drôtom, kovovou alebo sklenou tkaninou.

Zafixované svorníky v tmelenej ploche sa vystužia spojením živica - tmelená plocha a celý objem živice.

Na priloženom výkrese je znázornený príklad spôsobu opravy povrchovej vady, lunkru 2, kde na obr. 1 je znázornený lunkr 2 v reze. Do tmelenej plochy sú vyvŕtané otvory, v ktorých sú svorníky 3, zafixované v stene 1 a navzájom spojené oceľovou tkaninou 4.

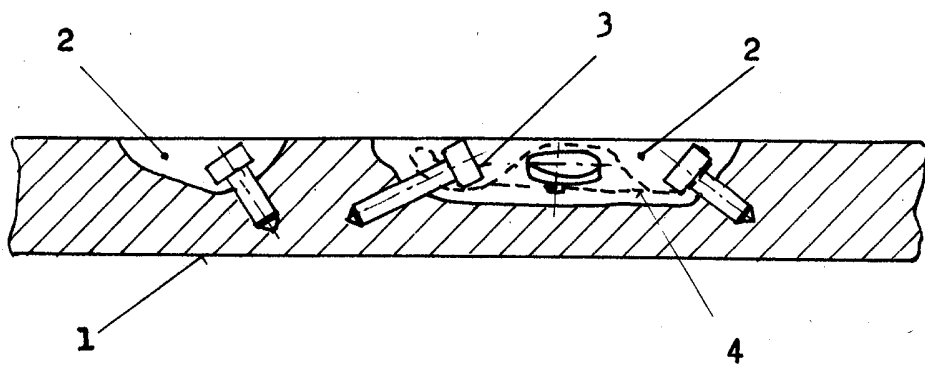
Na obr. 2 je znázornený pôdorys lunkru, v ktorom sa zobrazuje plošné rozmiestnenie svorníkov 3 len pomocou ich os 5. Pre fixáciu svorníkov 3 vo vyvŕtaných otvoroch možno s výhodou využiť spôsobu na výrobu pevných spojov pomocou živíc. Tým sa práca urýchli a nie je potrebné vykonávať závitové spojenia medzi svorníkom a tmelenou plochou.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

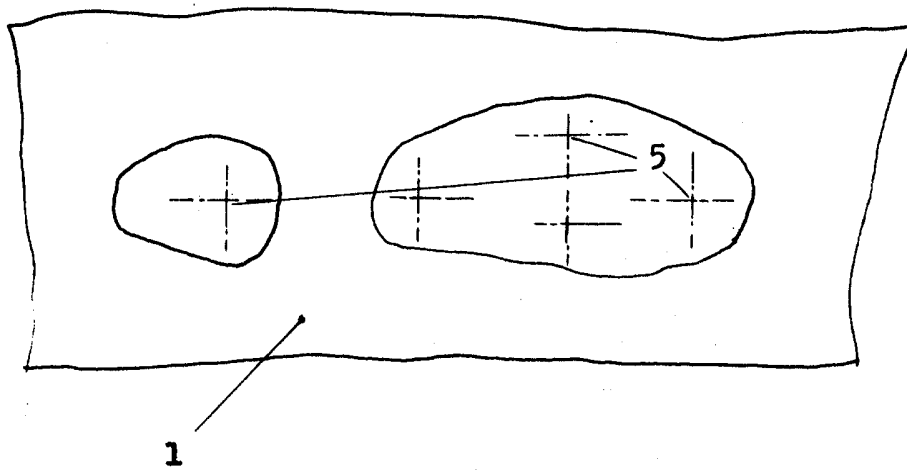
1. Spôsob prevádzania opráv povrchových väd odliatkov a násilných poškodení skriň, tepelne a dynamicky namáhaných, tmelených pomocou živíc, u ktorého sa najskôr vykoná povrchová úprava vady, vyznačujúci sa tým, že sa do tmelenej plochy vyvŕtajú otvory, v ktorých sa za-fixujú svorníky, a potom sa vykoná naniesenie živice.

2. Spôsob podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že sa svorníky medzi sebou spoja drôtom, kovovou alebo sklenou tkaninou.

2 výkresy



OBR. 1.



OBR. 2.