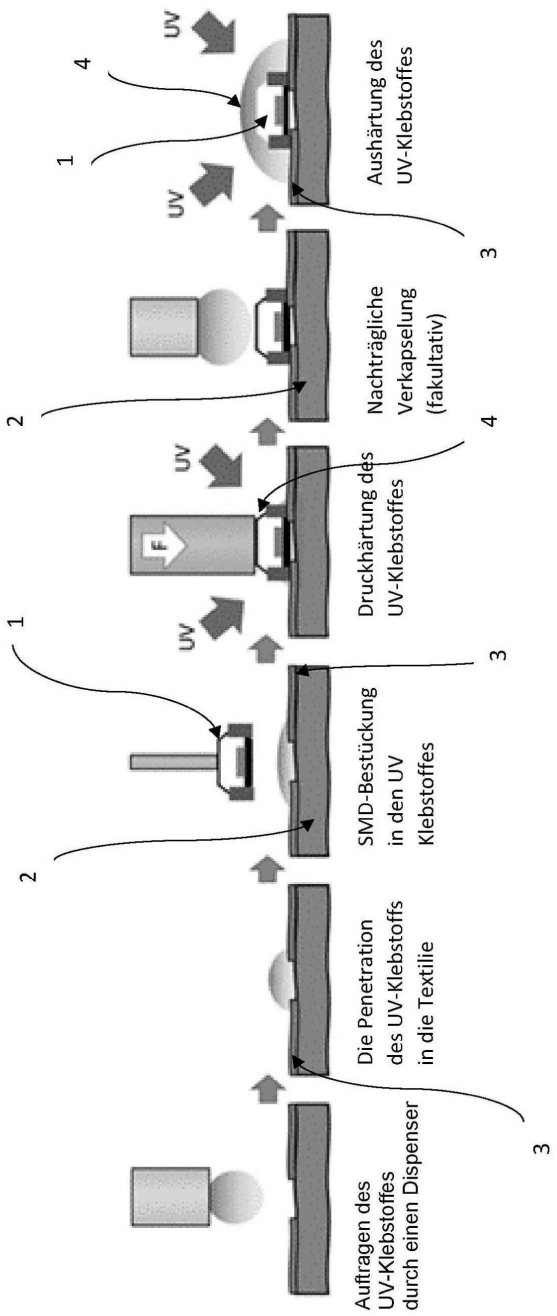
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Užitný vzor

Lötlose Verbindung zur Montage elektronischer Bauelemente



1 - elektronisches Bauelement
2 – Trägersubstrat
3 - elektrisch leitfähige Bahn
4 - durch UV-Strahlung ausgehärtetes Polymer

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor „Lötlose Verbindung zur Montage elektronischer Bauelemente“.
- Die lötlose Verbindung zur Montage elektronischer Bauelemente (1) auf das Trägersubstrat (2), insbesondere aus dem textilen und elastischen Material, mit aufgebrachten elektrisch leitfähigen Bahnen (3), dadurch gekennzeichnet, dass diese von dem durch UV-Strahlung ausgehärteten Polymer (4) gebildet ist, wobei die Kontaktstelle des elektronischen Bauelements (1) mit dem Trägersubstrat (2) zumindest teilweise von dem durch UV-Strahlung ausgehärteten Polymer (4) umgeben ist.
- Die lötlose Verbindung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass das durch UV-Strahlung ausgehärtete Polymer (4) elektrisch nichtleitend ist.
- Die lötlose Verbindung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass das elektronische Bauelement (1) in dem durch UV-Strahlung ausgehärteten Polymer (4) völlig eingekapselt ist.
- Die lötlose Verbindung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet , dass das durch UV-Strahlung ausgehärtete Polymer (4) transparent ist.
- Die lötlose Verbindung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet , dass das durch UV-Strahlung ausgehärtete Polymer (4) ein Material der Gruppe der Acrylate oder modifizierter Acrylate ist.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

DE202022106426U1

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

22.11.2022

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Deutschen Patent- und Markenamts

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-UV011-2022

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.
tel.: +420 377 634 544
tblesi@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra materiálů a technologií
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň