



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P2020052 T1

HR P2020052 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA  
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

**E04B 1/76** (2006.01)  
**F16B 13/14** (2006.01)  
**F16B 5/01** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.03.2020.

(21) Broj predmeta: P20200052T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 13.01.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16184339.6  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.08.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3138974 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 08.03.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3138974 B1  
Datum objave europskog patenta: 16.10.2019.

(31) Broj prve prijave: 102015215941 (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.08.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(73) Nositelj patenta:

**Ranit Austria GmbH, Feldkreuzweg 13, 6830 Rankweil, AT**  
**Harald Keckeis, Torkelgässele 3, 6830 Rankweil, AT**

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,  
BCI- Business Center International - 1. kat, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**SPOJNI SUSTAV ZA PRIČVRŠĆIVANJE IZOLACIJSKIH PLOČA ILI SLIČNIH IZOLACIJSKIH  
MATERIJALA NA POTPORNU PODLOGU**

HR P20200052 T1

**PATENTNI ZAHTJEVI**

- 5 1. Spojni sustav za pričvršćivanje izolacijskih ploča (2) ili sličnih izolacijskih materijala na potpurnu podlogu (3), gdje se omotač (1) zajedno s klinom (18) koji zahvaća otvor (8) podloge (3) sa sredstvom za pričvršćivanje (7, 12) smještenim u omotaču (1) uvlači u izolacijsku ploču (2) kroz otvor (8), prethodno izbušen kroz izolacijsku ploču (2), sve do podloge (3), od kojih je nekoliko predviđeno kao funkcija dimenzija ploče i usidreno u podlozi (3) pomoću sredstava za pričvršćivanje (7, 12), koji ima omotače (1, 100, 200), koji su, budući da su u obliku ljepljivih omotača koji se mogu napuniti ljepilom (5), oblikovani bez potpornih ploča i opremljeni zidnim otvorima (4) raspoređenim po svojim krajevima i dužini,
- 10 **karakteriziran time,**  
da je klin (18) ne-rotacijski spojen s omotačem (200), na čijem kraju klin (18) ima glavu s više rubova (19), a unutrašnjost omotača (200) je konfigurirana prijemnikom s više rubova (17) koji se sa njime dopunjuje.
- 15 2. Spojni sustav prema zahtjevu 1,  
**karakteriziran time,**  
da su omotači (1, 100, 200) konični i sužavaju se u pravcu sklapanja.