



REPUBLICA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

(10) **SI 21361 B**

URAD RS ZA INTELAKTUALNO LASTNINO

(12) **PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI \***

*\* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta 21361 A.  
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po členu 93(1)(b)  
Zakona o industrijski lastnini (Uradni list RS, št. 51/2006 – uradno prečiščeno besedilo)*

(21) Številka prijave: **200200284**

(51) Int. Cl. (2011.01)

(22) Datum prijave: **26.11.2002**

**B32B 17/00**

**B32B 7/00**

**C03C 13/00**

**B32B 37/00**

**E04B 1/00**

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:

**31.01.2012**

(45) Datum objave patenta:

**30.06.2004**

(72) Izumitelji: **DEŽELAK Janez, 1215 Medvode, SI;**  
**MIHOVEC Bojan, 4220 Škofja Loka, SI;**  
**BRADEŠKO Franc, 4220 Škofja Loka, SI;**  
**KLADNIK Edvard, 1210 Ljubljana, SI**

(73) Imetnik: **TERMO d.d., Industrija termičnih izolacij, Škofja Loka,**  
**Trata 32, 4220 Škofja Loka, SI**

(74) Zastopnik: **ITEM d.o.o. Zastopniška pisarna za patente in blagovne znamke, Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **VEČSLOJNE PLOŠČE IZ KAMENIH VLAKEN TER POSTOPEK IN NAPRAVA ZA IZDELAVO**

**SI 21361 B**

## VEČSLOJNE PLOŠČE IZ KAMENIH VLAKEN TER POSTOPEK IN NAPRAVA ZA IZDELAVO

### Zahtevki

1. Postopek za proizvodnjo večslojnih plošč ali filcev iz kamenih ali steklenih vlaken, pri katerem se kontinuiran sloj (11) z v bistvu vzdolžno ležečimi vlakni transformira v osnovni sloj (12) z v bistvu vertikalno ležečimi vlakni,

se tvori dodatni sloj (3, 7) iz v bistvu horizontalno ležečih vlaken in odloži vsaj na eno stran osnovnega sloja (12), da se tvori struktura

**označen s tem, da**

se kontinuirani sloj (11) in dodatni sloj (3, 7) dovajata iz različnih virov, nato pa se struktura stisne in utrdi.

2. Postopek po zahtevku 1, pri katerem se armirna mrežica (13, 14) odloži na vsaj eno stran osnovnega sloja (12), preden se na to stran odloži dodatni sloj (3, 7).

3. Naprava za proizvodnjo večslojnih plošč ali filcev iz kamenih ali steklenih vlaken, ki obsega napravo (4) za transformiranje kontinuiranega sloja (11) iz v bistvu vzdolžno ležečih vlaken v osnovni sloj (12) z v bistvu vertikalno ležečimi vlakni, vsaj eno enoto (1, 5) za tvorbo dodatnega sloja (3, 7) iz v bistvu horizontalno ležečih vlaken, vsaj eno enoto (2, 6) za stiskanje za stiskanje vsaj enega dodatnega sloja (3, 7), vsaj eno oblagalno enoto (15, 16) za oblaganje vsaj enega stisnjenege dodatnega sloja (3, 7) na ustrezni strani osnovnega sloja (12), da se tvori struktura,

**označena s tem, da**

da se kontinuirani sloj (11) in dodatni sloj (3, 7) dovajata iz različnih virov in da je predvidena utrjevalna komora (8) za stisnjenje in utrjevanje strukture.

4. Naprava po zahtevku 3, ki obsega vsaj eno dovajalno napravo (9, 10) za dovajanje armirne mrežice (13, 14) na vsaj eno stran osnovnega sloja (12), preden se na to stran odloži dodatni sloj (3, 7).