

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 9010777 B**

(12)

## PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI \*

\* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta **9010777 A**.  
Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitevne odločbe, izdane po drugi točki 73. člena Zakona o industrijski lastnini.

(21) Številka prijave: **9010777**

(51) MPK<sup>6</sup>: **C08G 65/00**

(22) Datum prijave: **19.04.1990**

---

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:  
**31.08.1999**

(30) Prednostna pravica:  
**20.04.1989 IT 20207/89**

(45) Datum objave patenta (9010777 A):  
**31.08.1997**

(60) Prijava pri ZZZP:  
**YU 777/90, 19.04.1990 (20.07.1992)**

(72) Izumitelji: **Sianesi Dario, 20122 Milano, IT;**  
**Marraccini Antonio, 28040 Dormelletto, Novara, IT;**  
**Marchionni Giuseppe, 20133 Milano, IT**

(73) Nosilec: **AUSIMONT S.p.A., Foro Buonaparte 31, Milano, IT**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 322, 1000 Ljubljana, SI**

---

(54) **POSTOPEK ZA PRIPRAVO PEROKSIDNIH PERFLUOROPOLIETROV**

**SI 9010777 B**





$R^9$  je fluor,  $R^8$  ali perfluoroalkilmonoetrška ali perfluoroalkilpolieterska skupina  $R^6O-(R^7O)_n-CF_2-$ , v kateri imajo  $R^6$ ,  $R^7$  in "n" zgoraj navedeni pomen;

- 5)  $FO-(R^7O)_s-F$   
 kjer ima  $R^7$  zgoraj navedeni pomen in ima "s" vrednost 1 do 100, z omejitvijo, da ima v primeru, ko je  $R^7-CF_2-$ , "s" vrednost nad 1;
- 6)  $FO-(CF_2)_v-OF$ , kjer je vrednost "v" v območju 3 do 5.

11. Postopek po zahtevku 1, označen s tem, da v tekočo fazo, ki obstaja iz topila, uvajamo plinast tok tetrafluoroetilena, plinast tok kisika in plinast ali tekoč tok spojine ali spojin z eno ali več vezmi F-X.

12. Postopek po zahtevku 1, označen s tem, da uvajamo v tekočo fazo, ki obstaja iz topila ter vsebuje eno ali več spojin z eno ali več vezmi F-X, plinast tok tetrafluoroetilena in plinast tok kisika.

13. Postopek po zahtevku 11 ali 12, označen s tem, da v tekočo fazo uvajamo tudi inerten plin.

14. Postopek po zahtevkih 1, 10, 11 ali 12, označen s tem, da je temperatura v območju od  $-120$  do  $+50$  °C.

15. Postopek po zahtevku 14, označen s tem, da je temperatura v območju od  $-100$  do  $+20$  °C.

16. Postopek po zahtevku 15, označen s tem, da je temperatura v območju od  $-100$  do  $0$  °C.

17. Postopek po zahtevku 11 ali 12, označen s tem, da topilo izberemo iz skupine, ki obstaja iz linearnih in cikličnih fluoroogljikovodikov, klorofluoroogljikovodikov, perfluoroaminov in perfluoriranih etrov.



4

18. Postopek po zahtevku 1, 10, 11 ali 12, označen s tem, da je parcialni tlak kisika v reaktorju v območju od 0,01 do 10 bar.

19. Postopek po zahtevku 18, označen s tem, da je parcialni tlak kisika v reaktorju od 0,05 do 1 bar.

20. Postopek po zahtevku 1, 10, 11 ali 12, označen s tem, da je celokupni tlak, pri katerem poteka reakcija, približno v območju 1 do 10 bar.

21. Postopek po zahtevku 11, označen s tem, da je v primeru, ko uvajamo plinast ali tekoč tok spojine ali spojin z eno ali več vezmi F-X v tekočo fazo, pretok navedene spojine ali spojin v območju 0,001 do 5 molov na uro in na liter tekoče faze.

22. Postopek po zahtevku 21, označen s tem, da je pretok spojine ali spojin z eno ali več vezmi F-X v območju od 0,01 do 2 mola na uro in na liter tekoče faze.

23. Postopek po zahtevku 12, označen s tem, da kadar tekoča faza pred sproženjem reakcije že vsebuje spojino ali spojine z eno ali več F-X vezmi, znaša molsko razmerje

spojina(e) z eno ali več F-X vezmi

tetrafluoroetilen

od 0,01 do 0,1.

24. Postopek po zahtevku 13, označen s tem, da izberemo inertni plin iz skupine, ki sestoji iz dušika, argona, helija,  $CF_4$  in  $C_2F_6$ .

25. Postopek po zahtevku 1, 10, 11 ali 12, označen s tem, da izvedemo reakcijo v prisotnosti ultravijoličnega obsevanja.