

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 9300393 B**

(12)

## PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI \*

\* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta **9300393 A**.

Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po drugi točki 73. člena Zakona o industrijski lastnini.

(21) Številka prijave: **9300393**

(51) MPK: **B27G 13/04**, **B23C 5/22**

(22) Datum prijave: **21.07.1993**

---

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:  
**31.12.2001**

(30) Prednostna pravica:  
**03.08.1992 DE 9210363**

(45) Datum objave patenta (9300393 A):  
**31.03.1994**

(72) Izumitelj: **Kislinger Heinrich, A-4755 Zell/Pram, AT**

(73) Nosilec: **Gebroeder Leitz GmbH & Co., Leitzstrasse 2, 7082 Oberkochen, DE**

(74) Zastopnik: **Katarina Bradaška, odvetnica, Kidričeva 4b, 4000 Kranj, SI**

---

(54) **REZKALO Z NOŽI, ZLASTI REZKALO S PROFILIRNIMI NOŽI**

**SI 9300393 B**

### Patentni zahtevki

1. Rezkalo z noži, zlasti rezkalo s profilirnimi noži,
  - a) z osnovnim telesom (1), ki ima vsaj dva enakomerno po svojem obodu, deljeno razporejena izreza za vpetje (3),
  - b) v katerega se dajo noži (5) izmenljivo pritrčiti s pomočjo napenjalne priprave, ki ima vsaj en stezni element (8) in vsaj en napenjalni vijak (10), ki deluje skupaj z le-tem in osnovnim telesom (1),
  - c) vsak od steznih elementov (8) je v območju svojega notranjega končnega odseka podprt od osnovnega telesa (1) vrtljivo okrog vrtilni osi osnovnega telesa (1) paralelne osi in se lahko s pomočjo vsaj enega od napenjalnih vijakov (10) z eno od proizvedenih nateznih sil vrtilno in pritegne proti površini naleganja (4) izreza za vpetje (3),
  - d) vsak od steznih elementov (8) pa ima k nožu obrnjeno, natezno silo prenašajočo in nož (5) proti površini naleganja (4) izreza za vpetje (3) prilegajočo se tlačno cono,  
**označeno s tem**, da
  - e) je tlačna cona vsakega steznega elementa (8) oblikovana kot ravna pritisna površina (9), ki se dotika noža (5) popolnoma sploščeno skoraj od njegovega radialnega zunaj ležečega rezila do skoraj njegovega znotraj ležečega robu, in
  - f) je vsak od steznih elementov (8) profiliran ustrezno pripadajočemu nožu (5).
2. Rezkalo z noži po zahtevku 1, **označeno s tem**, da je vrtljiva os steznega elementa (8), kar zadeva pritisno ploskev (9), zamaknjena glede na površino naleganja.
3. Rezkalo z noži po zahtevku 1 ali 2, **označeno s tem**, da ima vsak stezni element (8) kot ležajno sredstvo polcilindričen del materiala (8'), ki moli preko pritisne ploskve (9), se razteza v aksialni smeri osnovnega telesa (1) in sega v preseku v polkrožni utor (7) izreza za vpetje (3).
4. Rezkalo z noži po enem od zahtevkov 1 do 3, **označeno s tem**, da vsak od

napenjalnih vijakov (10) v območju med mestom ležaja steznega elementa (8) in tistim od pritiskne ploskve (9), ki služi za naleganje noža (5), prijema v steznem elementu (8).

5. Rezkalo z noži po enem od zahtevkov 1 do 4, **označeno s tem**, da je osnovno telo (1) za vsak napenjalni vijak (10) opremljeno z izvrtino (6), ki ima ramo (6'), obrnjeno proč od steznega elementa (8) za prijem napenjalnega vijaka (10), in usmerjeno k navojni izvrtini (17) steznega elementa (8) za vpetje napenjalnega vijaka (10).
6. Rezkalo z noži po enem od zahtevkov 1 do 5, **označeno z** oblikovno vezanim spojem v radialni smeri med vsakim steznim elementom (8) in dodeljenim nožem (5) s pomočjo utora (11), potekajočega v aksialni smeri vzdolž celotnega aksialnega podaljšanja noža (5), in materialnega dela (12), potekajočega vzdolž celotnega aksialnega podaljšanja steznega elementa (10) in segajočega v le-tega.
7. Rezkalo po enem od zahtevkov 1 do 6, **označeno s** pozicioniranjem vsakega od nožev (5) v aksialni smeri s pomočjo zatiča, ki se razteza prečno na aksialno smer osnovnega telesa (1) in moli iz površine naleganja (4) osnovnega telesa (1) za nož (5) v izrez za vpetje (3) in sega v ustrezno luknjo (14) noža (5).
8. Rezkalo z noži po enem od zahtevkov 1 do 7, **označeno s tem**, da je osnovno telo (1) profilirano ustrezno nožem (5) in da noži (5) samo nekoliko molijo preko osnovnega telesa (1).
9. Rezkalo po enem od zahtevkov 1 do 8, **označeno s tem**, da je osnovno telo (1) iz lahke kovine.