

Expunerea invenției (prezentarea problemei pe care o rezolvă invenția)

Prezentarea soluției tehnice va avea în vedere evidențierea elementelor originale care rezolvă problema tehnică.

- Problema tehnică trebuie astfel formulată încât să rezulte că prin rezolvarea ei, se realizează scopul invenției.

- Se expune invenția, așa cum este revendicată, astfel încât problema tehnică, chiar dacă nu este prezentată explicit, și mijloacele prin care aceasta a fost rezolvată, să poată fi înțeleasă de către o persoană de specialitate în domeniu; în cazul în care descrierea cuprinde un grup de invenții care respectă condiția de unitate a invenției, expunerea fiecărei invenții din grup se efectuează în mod distinct, în succesiunea în care apar în titlul invenției (de exemplu, pentru produs și procedeu de obținere a lui, se prezintă întâi produsul după care se prezintă procedeul).

- Prezentarea problemei poate fi formulată astfel:

„Problema pe care o rezolvă invenția este:

- “ ...de a realiza o combină de recoltat cereale care să culeagă și spicele căzute” (produs);
- „ ... de a realiza un dispozitiv de protecție a vederii sudorilor, care să asigure sincronizarea intervalelor de transparentă a vizorului cu intervale de stingere a arcului, în cazul sudării electronice cu impulsuri”(produs și procedeu);
- „ ... de a folosi energia jetului de lichid de spălare a pieselor și pentru antrenarea benzii care le transportă” (metoda).

- Produsul trebuie definit tehnic prin părțile sale constitutive sau constructive, elemente de legătură, materiale din care este realizat, rolul lor funcțional, de poziție, forma, etc.

- Procedeul (metoda) de obținere al produsului, se definește ca o succesiune de etape definite prin ordinea de desfășurare, condiții inițiale (parametrii, materie primă), condiții tehnice de desfășurare și/sau mijloace tehnice utilizate.

- Soluția tehnică se expune, ca regulă, într-o singură frază fără a se face referiri la figuri, evidențiindu-se toate elementele de noutate astfel încât să rezulte conceptul inventiv unic al invenției.

- În cazul invențiilor complexe, fiecare obiect al invenției se prezintă separat, în ordinea de succesiune din titlul invenției.

- Elementele de noutate pot fi prezentate, după caz prin formule chimice/relații matematice.

- La redactare se poate utiliza formularea din revendicări (partea caracteristică) fără a se indica reperatele.

- Nu se vor menționa avantajele obținute prin aplicarea invenției.