

УДК 621.941.323.2

М.П. Мирута, В.Г. Кушик, к.т.н., доц.

Національний технічний університет України «Київський Політехнічний Інститут»,
Україна

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ЦАНГОВИЙ ПАТРОН ДЛЯ ЗАТИСКУ НЕЖОРСТКИХ ЗАГОТОВОК ЯК ОБ'ЄКТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

M.P. Myruta, V.G. Kushyk, Ph.D., Assoc. Prof.

MULTIFUNCTIONAL COLLET AS INTELLECTUAL PROPERTY

Загальною особливістю багатофункціонального цангового патрону є те, що для подачі і затиску прутка використовують один привід, що зменшує витрату металу і трудомісткість виготовлення конструкції. Процес створення нової конструкції багатофункціонального цангового патрону для затиску нежорстких заготовок як об'єкта інтелектуальної власності потрібно розпочати зі створення нових ідей за допомогою методу морфологічного аналізу. Далі потрібно провести патентний пошук, в якому ми знаходимо аналоги. Для знаходження найближчого аналогу створюють таблицю порівняльних ознак.

Розробка проекту формули технічного рішення проводять дотримуючись таких пунктів:

1. Визначення спільних ознак найближчого аналога та корисної моделі.
2. Визначення ознак за яким корисна модель відрізняється від найближчого аналога.
3. Пошук шляхів узагальнення визначених ознак.
4. Складання незалежного пункту формули.

Після складання формули потрібно зробити самоперевірку по критерію «новизна» та «винахідницький рівень». Якщо новий цанговий патрон відповідає усім критеріям, то подача на отримання патенту можлива. Провівши перевірку на дотримання вимог єдності корисної моделі, можна зробити висновок - порушення вимог єдності немає.

При складанні опису "Відомості, які підтверджують можливість здійснення винаходу" наводять опис цангового патрону в статичному стані. Після опису в статичному стані, потрібно навести особливості роботи цангового патрону. В рефераті зазначається до якої галузі відноситься корисна модель, суть її використання та технічний результат якого можна досягти використовуючи дану корисну модель. До заявки також додаються креслення цангового патрону в розрізах з позначенням позицій елементів. За допомогою креслення можна дізнатися про будову нового цангового патрону, більш детально. Правова охорона буде надана, якщо вона відповідає таким умовам патентоздатності:

- новизна;
- промислова придатність.

Після подачі заявки, проводиться формальна експертиза (перевірка документів на відповідність всім вимогам, визначення об'єкта).