

特許提案書

1. 図面

発明提案書においては図面が大切です。下記の要領で図面を作成して下さい。特に、発明の特徴部分をできるだけ詳細に図面に記載して下さい。

(1) 主要発明の図面

a. 図1 (全体図)

通信相手なども含め、できるだけ大きなシステムの全体図を書いて下さい。詳細図に詳細を記載する装置は全体図の中に示して下さい。

b. 図2以降(他の図)

図面は、機械設計図面やプログラムと同様に階層的に作成します。プログラム相互の関係と同様に、図面相互の関係は大切です。例えば、全体図、全体図の一部を説明する詳細図、詳細図の更に一部を説明する詳細図の様に記載すると図面相互の関係は明確になります。

c. ソフトウェア発明の場合

例えば、下記の図を記載してください。

- ・システムの全体図、・システム中の1つの装置の図面、・ファイルの構成を示す図、
- ・画面表示を示す図、・複数の装置間の通信シーケンス図、・全体動作を示すフローチャート
- ・一部の動作を示すサブルーチン

(2) 周辺発明の図面(できれば、という程度でOK)

1つの発明を実現しようとする、他の課題が生じる場合があります。この課題は周辺発明のヒントになりますが、周辺発明を他人に抑えられると、せっかく基本発明を抑えても、それを実現できなくなる場合があります。

そこで、周辺発明も含めて権利化しておくために、具体的にどの様な課題が生じるかを列挙し、それらの課題を解決するための方法を表す図面を記載して下さい。

(3) 代替発明の図面

(1)で記載した発明を権利化した場合に、競合他社がどのようにしてその権利を回避するか(代替発明)を考えます。(1)で書いた各図面について、できるだけ多くの代替発明の図面を作成して下さい。

(4) 従来技術の図面

本発明の図の中で特徴的な図面を1枚~数枚選んで下さい。選んだ図に修正を加えて従来技術の図面を作成して下さい。従来技術が全く異なるときは、「選んだ図面に相当する部分」が従来どようになっていたかを示す図を記載して下さい。

2. 図面の説明

(1) 中心発明・周辺発明の図面

まず、各図面が他の図面のどの部分に対応するか(図面相互の関係)を説明して下さい。次に、図面のみでは構成や動作が明確でない部分を探し、それらの構成や動作を図面毎に説明して下さい。サブルーチンの図面を記載したときは、そのルーチンが呼ばれる条件を明確にして下さい。

例：図2は、図1に示した端末装置の詳細な構成を示す。紙幣計数器が計数した紙幣の枚数をディスプレイに表示し、その枚数が正しいか否かをユーザに問い合わせる・・・

(2) 代替発明の図面

(1)で記載したどの図面の代替図面かをまず説明して下さい。また図面のみでは構成や動作が明確でない部分を探し、それらの構成や動作を説明して下さい。

例：図2Bは、図2の代替図面・・・

(3) 従来技術の図面

(1) で記載したどの図面に対応する図面かを説明して下さい。また図面のみでは構成や動作が明確でない部分を探し、それらの構成や動作を説明して下さい。

例：図2Cは、図2に対応する従来技術の図面。・・・

3. 従来技術との相違点

図面を参照して、従来技術と異なる部分(特徴)のみを短い言葉で抽出して下さい。できるだけ多くの特徴を図面から抽出し、各特徴に対応する効果を記載して下さい。

例：特徴「図2のデータ量が所定値を超えると、図1のディスプレイの表示が、図5から図6に変わる。」

効果「図2のデータ量が所定値を超えたことを、ユーザが認識できる。」

(1) 特徴

効果

(2) 特徴

効果

(3) 特徴

効果

(4) 特徴

効果

(5) 特徴

効果

(6) 特徴

効果

4．先行文献

従来技術を詳しく記述する必要はありません。従来技術を記述する代わりに、発明を考えるために参考となった全ての文献(特許公報、雑誌の記事、新聞記事、社内書類など)のコピーを添付して下さい。

5．権利の性格の説明(分かる範囲で記載して下さい。)

(1) 貴社で本発明を実施する予定がありますか？

(2) 実施する予定の場合は、いつ頃、どの国で実施しますか？

(3) 本発明は、誰がどのような製品形態(部品、装置、システム等)で、販売・使用しますか？できるだけ多くの相手と、各相手が販売・使用する製品の形態を列挙して下さい。

(4) 上記(3)に挙げた各製品の単価と年間総販売数(概略)を国毎に記載して下さい。

(5) 上記(3)の相手の中で、特許上の重要競合相手は誰ですか？

(6) 上記(3)の相手の中で、製品販売上の重要競合相手は誰ですか？

(7) (5)又は(6)の相手は、本発明を使用する可能性が大きいですか？

(8) 相手(又は業界)が、他の代替発明を考案することは容易ですか？