

107 民專上 35

專利碩一 陳宇震

訴訟事實概要

原告/專利權人

慶奇企業

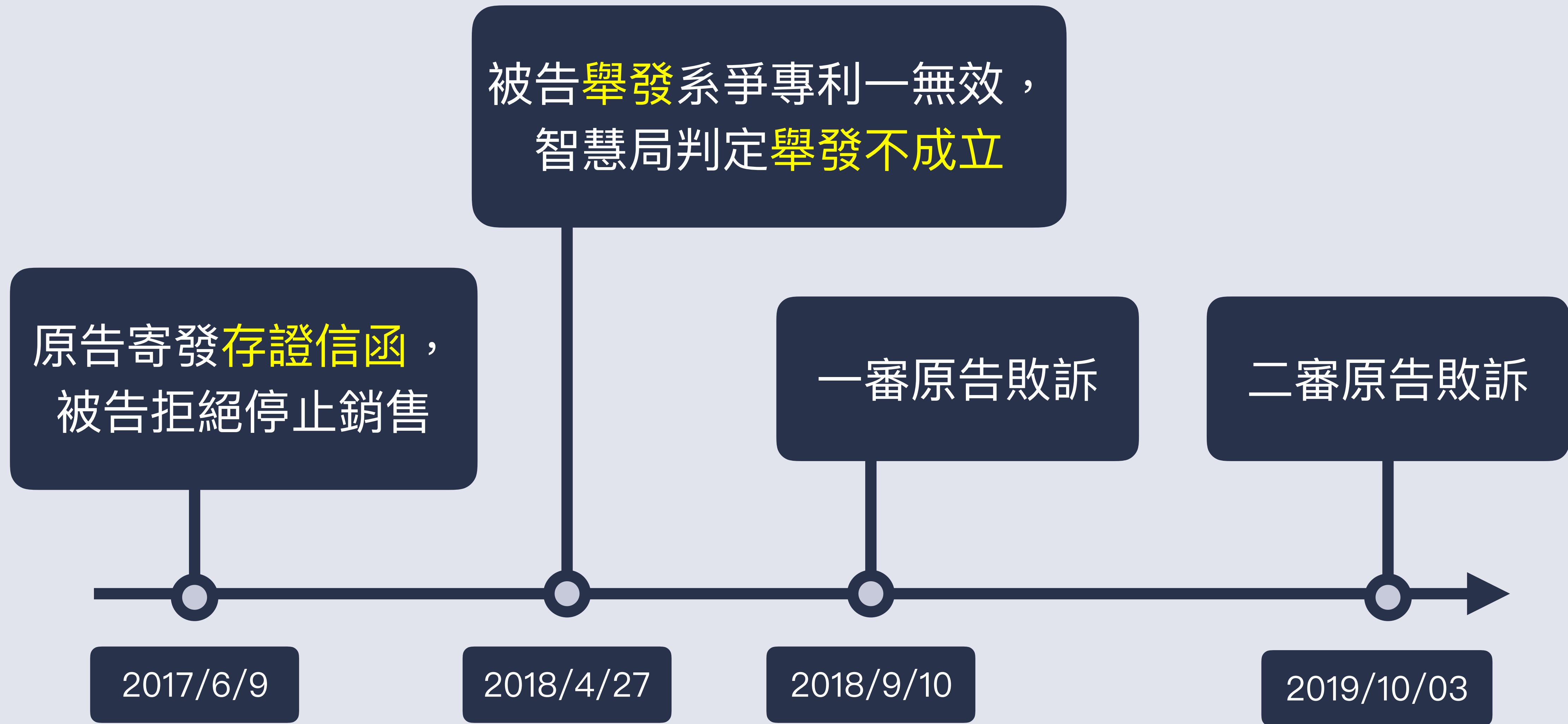


新家凱企業

被告

勳風企業

被告



主 文

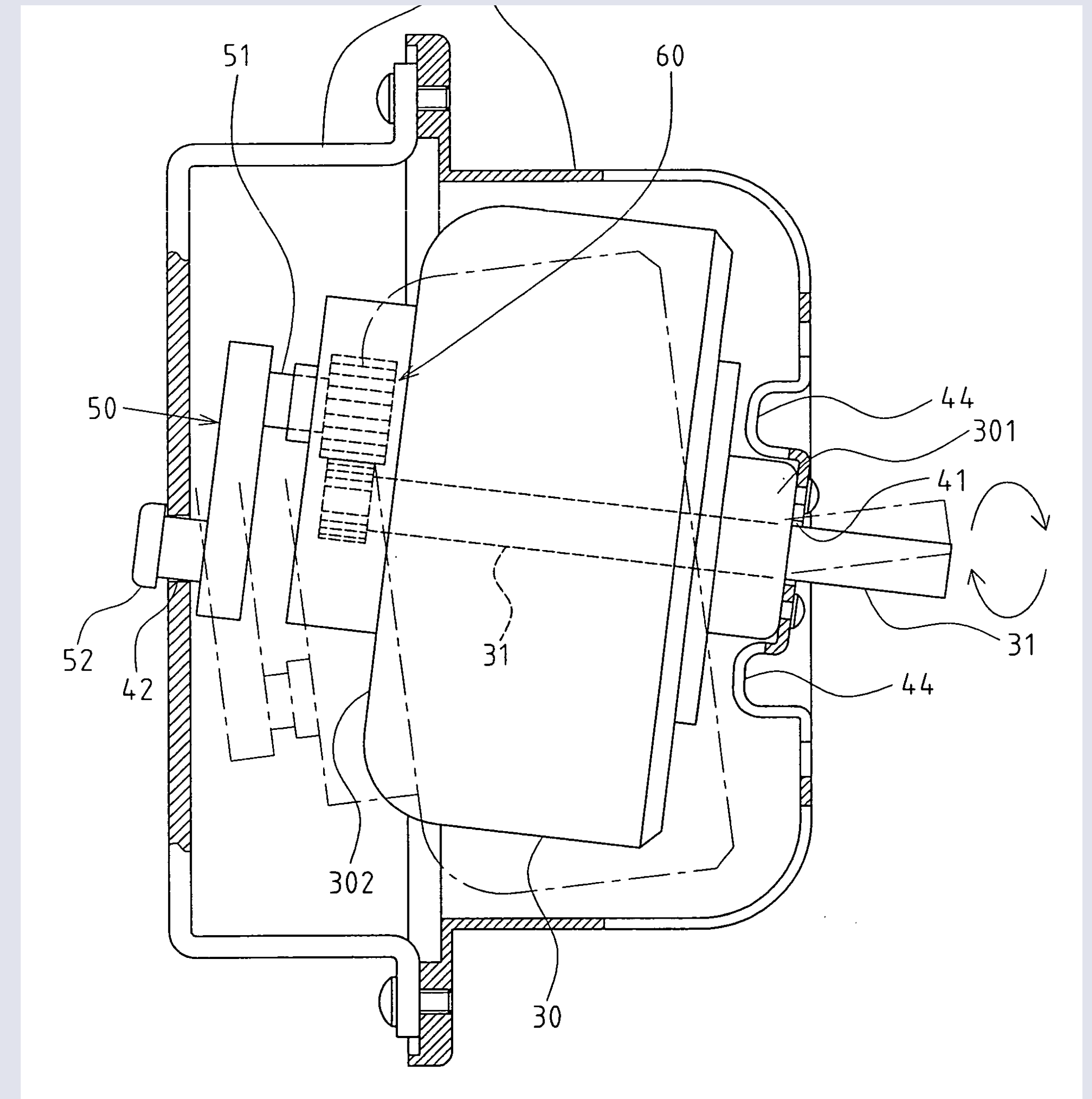
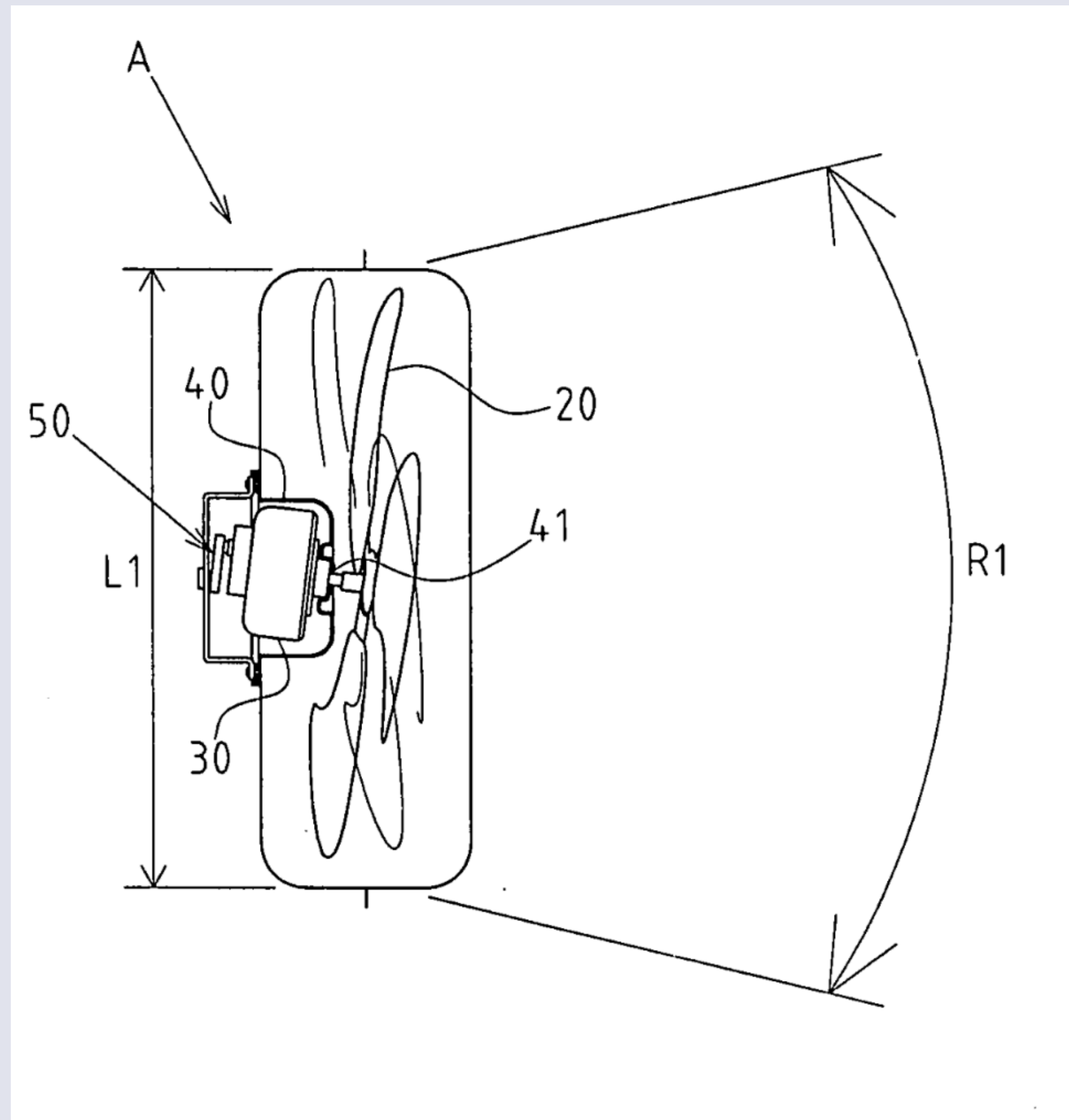
上 訴 駁 回

第 二 審 訴 訟 費 用 由 上 訴 人 負 擔

系爭專利簡介

一 專利爭系

I324661 具內藏式擺動型態之旋葉風扇



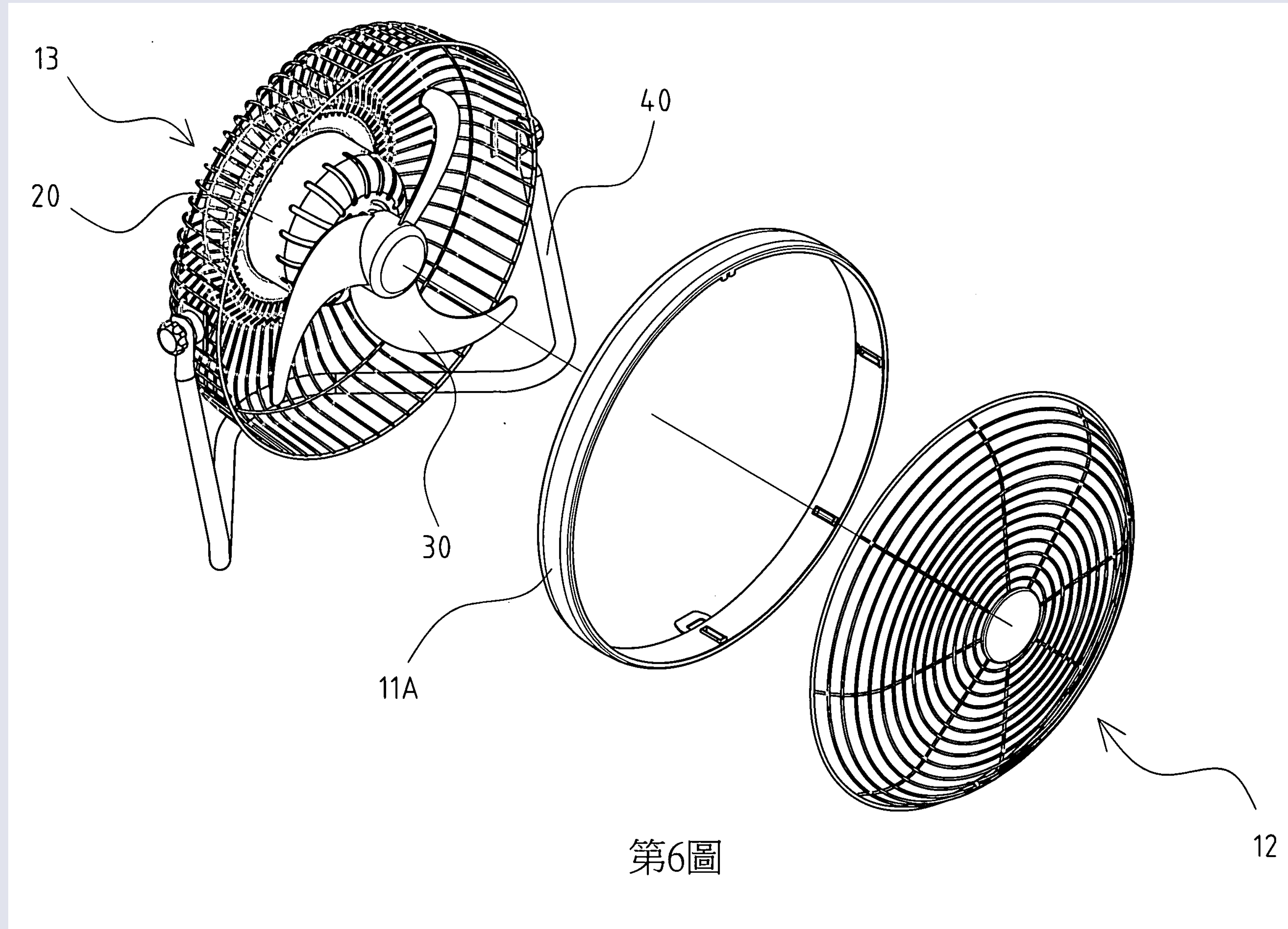
系爭專利一之爭議請求項

1. 一種具內藏式擺動型態之旋葉風扇，所述旋葉風扇包括一旋葉、一驅動馬達以及一支撐座；其中該旋葉係組設於驅動馬達之旋轉軸，該驅動馬達**組設**於支撐座內部；其特徵在於：該驅動馬達具有旋轉軸之第一端係呈可擺動配合狀態組設於一前置式承架部；該驅動馬達之第二端組設有一曲柄連動件，該曲柄連動件之第一端可被帶動而令其第二端產生旋擺運動，所述第二端則樞組於支撐座所對應設置的一旋支部者。

4. 依據申請專利範圍第1或3項所述之具內藏式擺動型態之旋葉風扇，其中該前置式承架部亦可為一**萬向軸承**。

二利專爭系

M513937 風扇結構及其護網



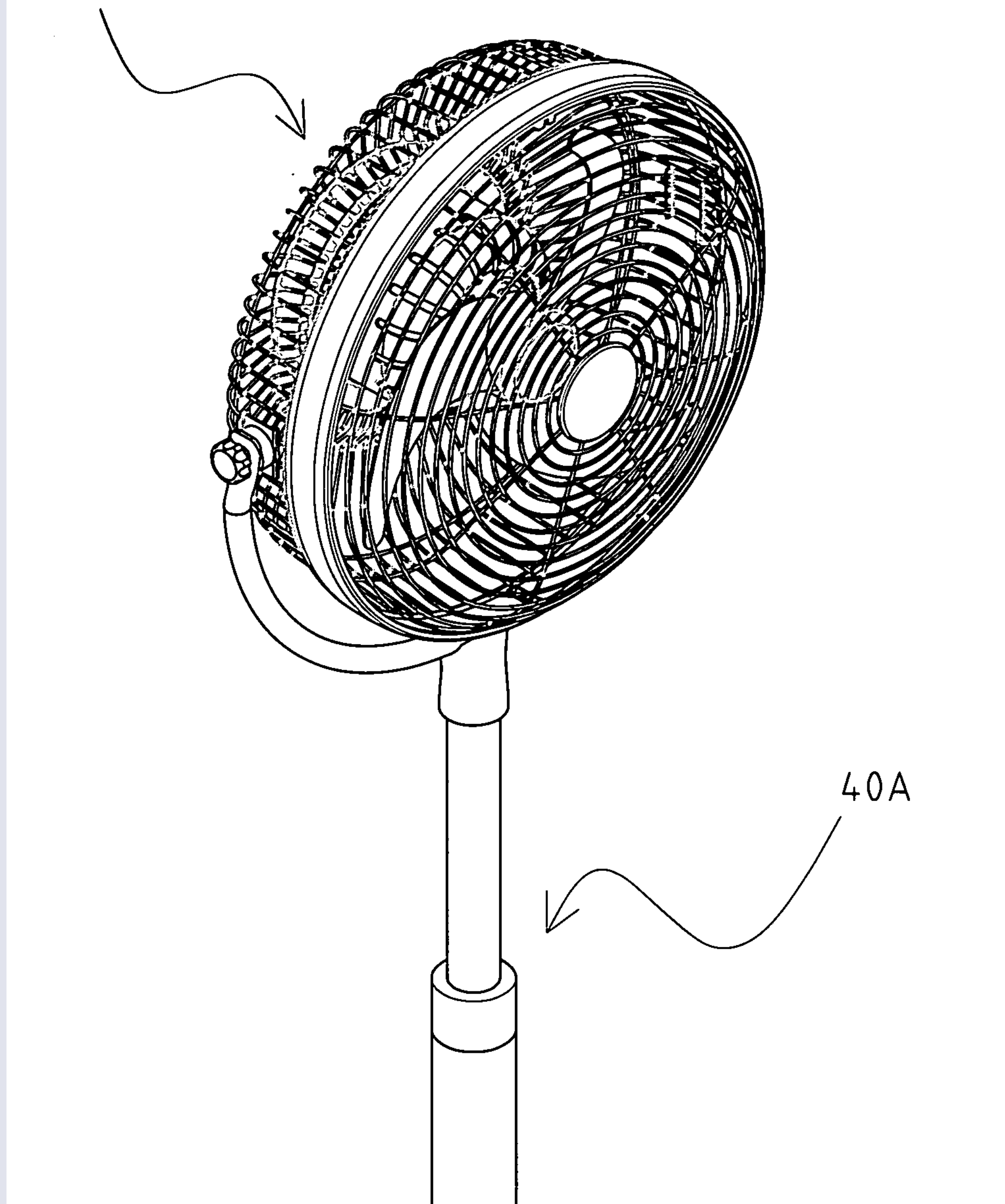
系爭專利二之爭議請求項

1. 一種風扇結構，其主要係包括：一護網，包括有一環箍；一裝設於環箍前緣之前網罩，該前網罩係包含有一金屬條彎折成型之第一外環框，該第一外環框係向內輻射固接有複數第一支撐肋條，而該複數第一支撐肋條上係依序同心等距設置有直徑逐漸增加之環圈；一裝設於環箍後緣之後網罩，該後網罩係包含有一金屬條彎折成型之第二外環框，該第一外環框與第二外環框係為結構互相對應之結構體，並分別定位於該環箍之前緣與後緣，該第二外環框係向內輻射固接有複數第二支撐肋條，該等第二支撐肋條之自由端部係固設有一環體；一裝設於後網罩之支撐結構；一由後往前安裝於該環體之馬達，該馬達並往前延伸進入後網罩中；以及一裝設於馬達前端之扇葉，當馬達驅動扇葉旋轉時，可持續產生往前流動之導出氣流；藉由上述結構組合，利用後網罩上所設之輻射狀第二支撐肋條，令後網罩後方因旋動之扇葉所產生之氣流，軸向進入後網罩中；並經扇葉繼續壓縮後，利用前網罩上**同心設置**之系列環圈，將持續往前流動之旋向導出氣流之風阻降至最低，除提高風扇之導流效果外，並可降低風切所產生之噪音。

系爭產品

360度内旋軸心





爭點

系爭專利二請求項1是否有得撤銷之事由

系爭產品是否落入系爭專利一請求項1、4之範圍

系爭產品是否落入系爭專利二請求項1之範圍

賠償、禁止侵害、銷毀

不 爭 執 事 項

上訴人為二系爭專利之專利權人，且未到期

兩種系爭產品結構一致

被告之一曾舉發系爭專利一，但舉發不成立

系爭專利二之新型技術報告評價為不具進步性

爭點順序

系爭專利有效性



是否落入系爭專利權利範圍



賠償、禁止侵害、銷毀

系爭專利有效性

系爭專利一之有效性

系爭專利二之有效性

系爭專利二之進步性

- 法官同意系爭專利二技術報告之見解 – 組合文獻1至3對應揭露系爭專利二請求項1之技術特徵
- 但文獻1, 2, 3並無教示可組合，且並非POSITA可輕易想到（無組合動機）
- 系爭專利二具進步性

是否落入系爭專利範圍

系爭專利一

系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取	均等侵害
1A	1a	是	
1B	1b	是	
1C	1c	是	
1D	1d	否	有禁反言
1E	1e	是	
4B	4b	否	否

系爭專利一均等侵害

要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取	是否均等侵害
1D/1d	其特徵在於：該驅動馬達具有旋轉軸之第一端係呈可擺動配合狀態 組設於一前置式承架部；	該驅動馬達具有旋轉軸之第一端係呈可擺動配合狀態 點樞接於一前置式承架部；	否	有禁反言
4B/4b	其中該前置式承架部亦可為一 萬向軸承。	該前置式承架部為一 環形擺架。	否	否



系爭專利一文意讀取

要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取
1A/1a	一種具內藏式擺動型態之旋葉風扇，	一種具內藏式擺動型態之旋葉風扇，	是
1B/1b	所述旋葉風扇包括一旋葉、一驅動馬達以及一支撐座；	所述旋葉風扇包括一旋葉、一驅動馬達以及一支撐座；	是

系爭專利一文意讀取

要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取
1C/1c	其中該旋葉係組設於驅動馬達之旋轉軸，該驅動馬達組設於支撐座內部；	其中該旋葉係組設於驅動馬達之旋轉軸，該驅動馬達組設於支撐座內部；	是
1E/1e	該驅動馬達之第二端組設有一曲柄連動件，該曲柄連動件之第一端可被帶動而令其第二端產生旋擺運動，所述第二端則樞組於支撐座所對應設置的一旋支部者。	該驅動馬達之第二端組設有一曲柄連動件，該曲柄連動件之第一端可被帶動而令其第二端產生旋擺運動，所述第二端則樞組於支撐座所對應設置的一旋支部者。	是

系爭專利二

系爭專利二請求項1要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取	是否均等侵害
1A	1a	是	
1B	1b	是	
1C	1c	否	否
1D	1d	是	
1E	1e	是	
1F	1f	是	
1G	1g	是	
1H	1h	否	否

1C 之均等侵害判定

系爭專利二請求項1 要件編號1C		系爭產品	是否相同
技術特徵 之差異	該複數第一支撐肋條上係依序同心等距設置有直徑逐漸增加之環圈；	該複數第一支撐肋條上以單一金屬條由內朝外彎折並以螺旋環繞方式與該複數第一支撐肋條相結合，且末端鄰近於該第一外環框；	—
技術手段 (way)	前網罩利用複數環圈同心設置	前網罩利用單一金屬條螺旋環繞設置	不同
功能 (function)	氣流經由扇葉壓縮進入前網罩	氣流經由扇葉壓縮進入前網罩	相同
結果 (result)	氣流由同心設置前網罩流出風阻可降低，並降低風切噪音	氣流由螺旋前網罩持續往前流出	不同

1H之均等侵害判定

系爭專利二請求項1 要件編號1H		系爭產品	是否相同
技術特徵 之差異	利用前網罩上同心設置之系列環圈， 將持續往前流動之旋向導出氣流之風 阻降至最低，	經扇葉繼續壓縮後，利用前網罩上螺旋設置 之金屬線，將持續往前流動之氣流導出。	—
技術手段 (way)	前網罩利用複數環圈 同心 設置	前網罩利用金屬條螺旋 環繞 設置	不同
功能 (function)	氣流經由後網罩進入經扇葉壓縮進入 前網罩	氣流經由後網罩進入經扇葉壓縮進入前網罩	相同
結果 (result)	氣流由同心設置前網罩流出 風阻可降 低 ，並 降低風切所產生之噪音	氣流由螺旋前網罩 持續往前流動導出	不同

系爭專利二 文意讀取

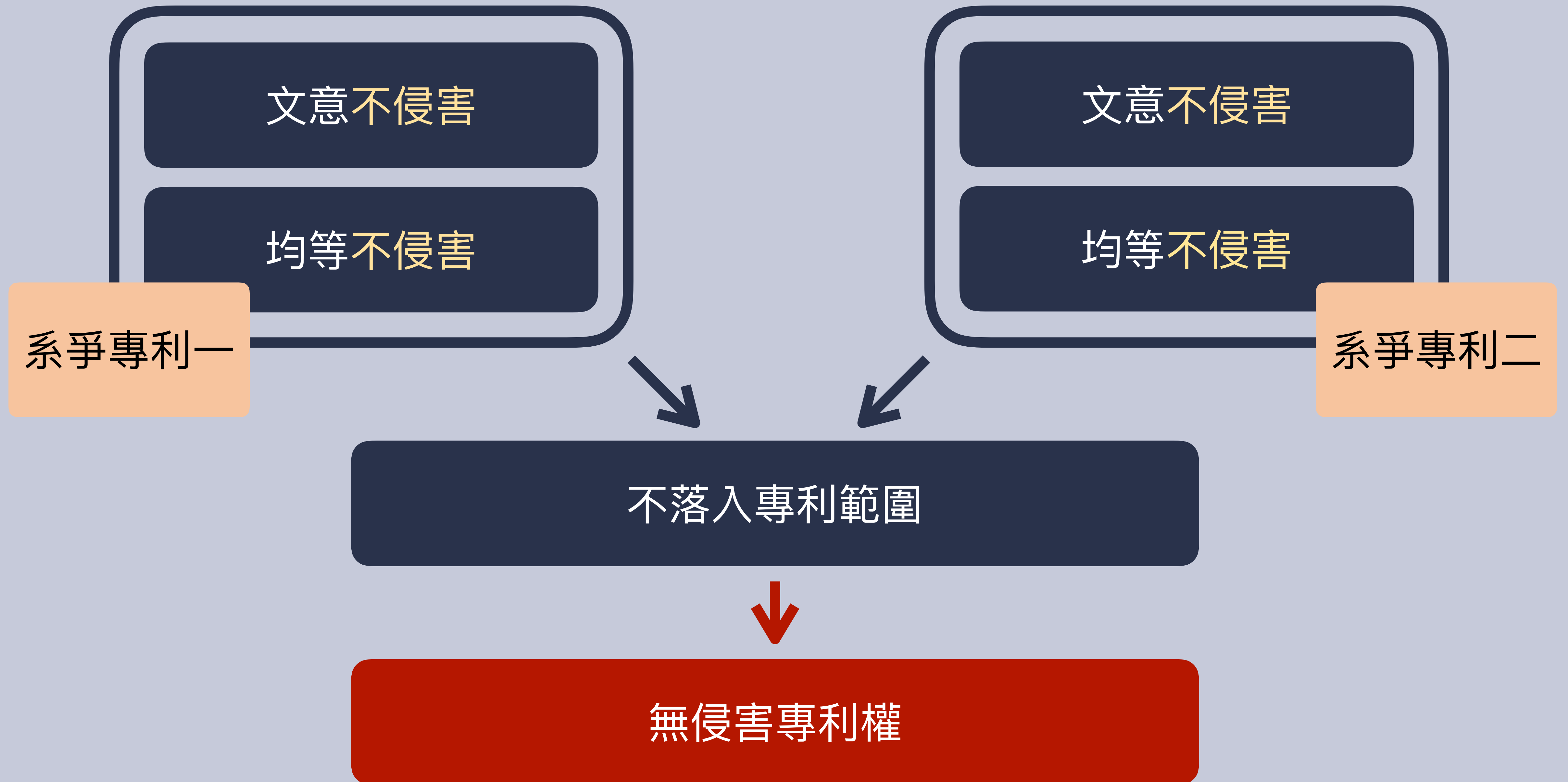
要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取
1A/1a	一種風扇結構，	一種風扇結構，	是
1B/1b	其主要係包括：一護網，包括有一環箍；	其主要係包括：一護網，包括有一環箍；	是

系爭專利二 文意讀取

要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取
1D/1d	一裝設於環箍後緣之後網罩，該後網罩係包含有一金屬條彎折成型之第二外環框，該第一外環框與第二外環框係為結構互相對應之結構體，並分別定位於該環箍之前緣與後緣，該第二外環框係向內輻射固接有複數第二支撐肋條，該等第二支撐肋條之自由端部係固設有一環體；	一裝設於環箍後緣之後網罩，該後網罩係包含有一金屬條彎折成型之第二外環框，該第一外環框與第二外環框係為結構互相對應之結構體，並分別定位於該環箍之前緣與後緣，該第二外環框係向內輻射固接有複數第二支撐肋條，該等第二支撐肋條之自由端部係固設有一環體；	是
1E/1e	一裝設於後網罩之支撐結構；	一裝設於後網罩之支撐結構；	是

系爭專利二 文意讀取

要件編號	系爭專利一要件	系爭產品要件	是否符合文意讀取
1F/1f	一由後往前安裝於該環體之馬達，該馬達並往前延伸進入後網罩中；	一由後往前安裝於該環體之馬達，該馬達並往前延伸進入後網罩中；	是
1G/1g	以及一裝設於馬達前端之扇葉，當馬達驅動扇葉旋轉時，可持續產生往前流動之導出氣流；	以及一裝設於馬達前端之扇葉，當馬達驅動扇葉旋轉時，可持續產生往前流動之導出氣流；	是



賠償、禁止侵害、銷毀



並沒有

結論

系爭專利二請求項1是否有得撤銷之事由

無

系爭產品是否落入系爭專利一請求項1與4之範圍

無

系爭產品是否落入系爭專利二請求項1之範圍

無

賠償、禁止侵害、銷毀

無

系爭專利二請求項1是否有得撤銷之事由

無

系爭產品是否落入系爭專利二請求項1(與二)之範圍

無

原告敗訴

系爭產品是否落入系爭專利二請求項1之範圍

無

賠償、禁止侵害、銷毀

無