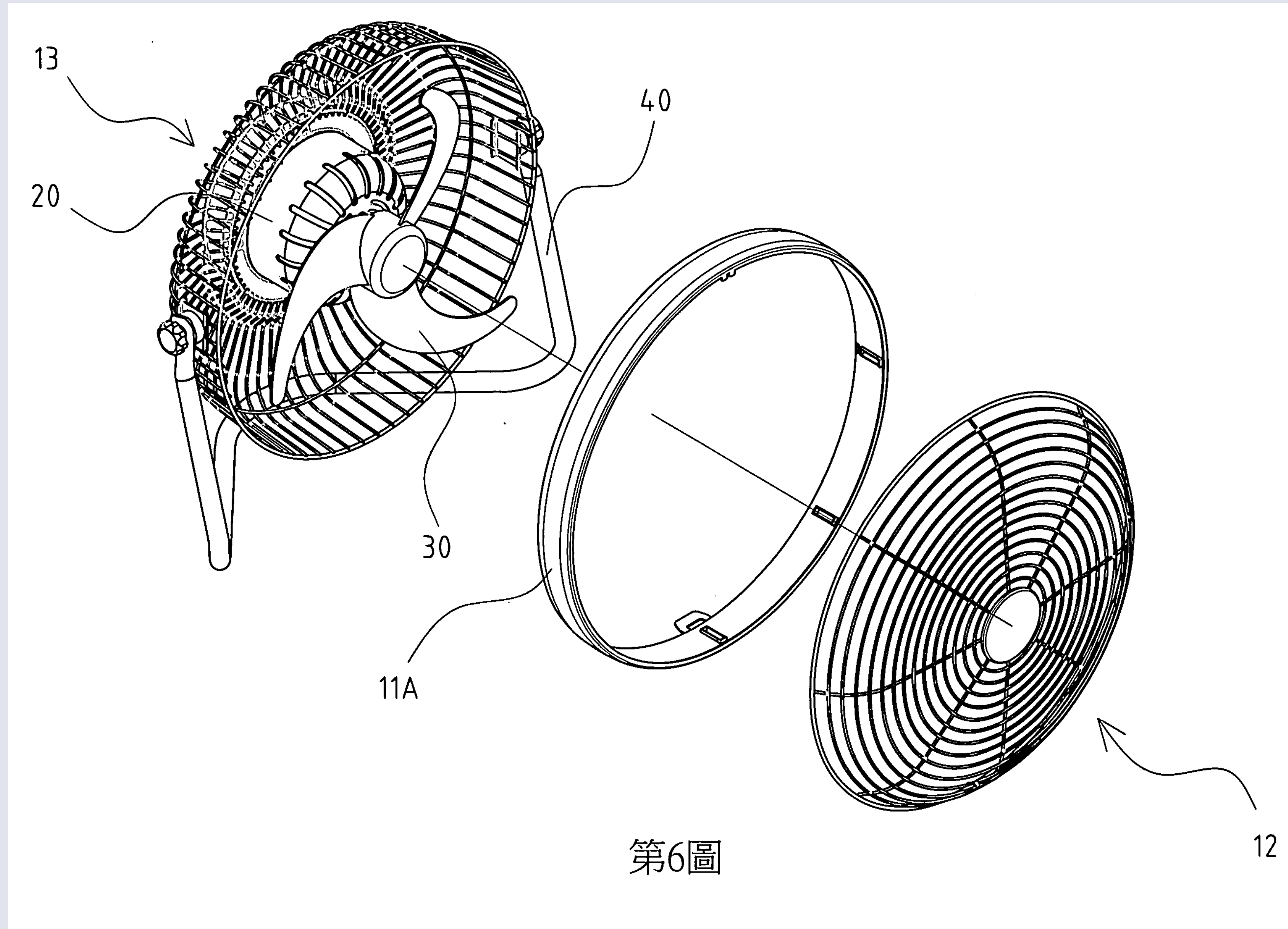


M513937 風扇結構及其護網



第6圖

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。