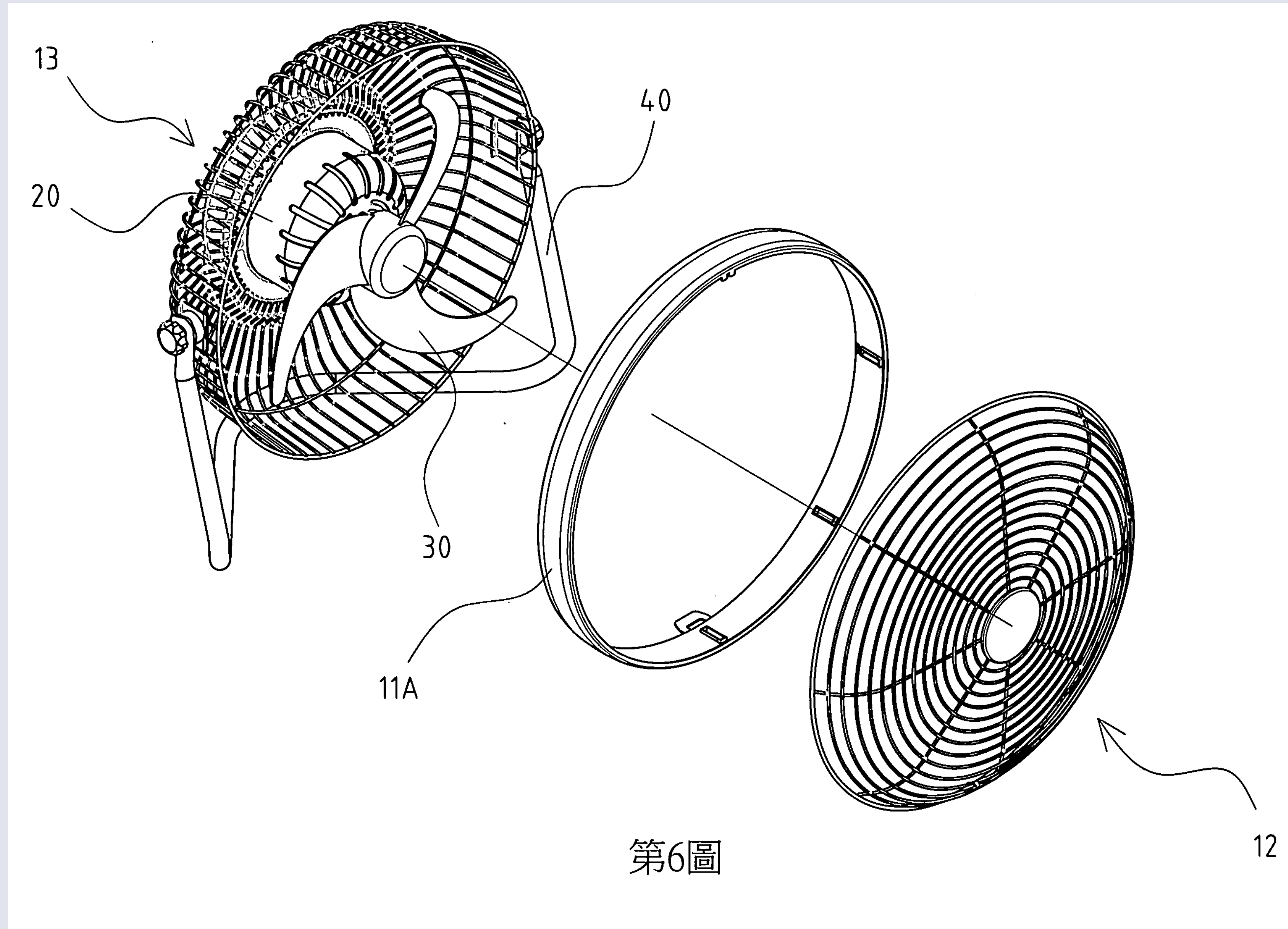


# M513937 風扇結構及其護網



# 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。