

[優良賞] 角柱状光触媒を搭載した空気浄化機「青い森の風」

アンデス電気株式会社

〒039-2292 青森県八戸市大字市川町字長七谷地2-672

TEL.0178(20)2811



固定化光触媒の角柱状酸化チタン触媒を搭載した空気浄化機。実用化に当たっての課題である粉体状光触媒材料の基材への固定化については、角柱状の酸化チタン結晶をバインダーなしで基材に固定化させた角柱状酸化チタン光触媒の開発によりクリア。

空気浄化機は、この固定化光触媒と光触媒を働かせる光源、室内空気を循環させるファンのみで構成され、室内中の有害有機化合物を無害物質である二酸化炭素と水まで酸化分解できる。