

令和4年度

デザインパテントコンテスト

課題

サボニウス風車機構は大型

大型であるからこそその利点がある

小型化してもわずかな空気の流れて
回転するように形状を工夫

作品名 風車型玩具

- 小さくしても回転力を得られるようにした。
- 風車部の左右の受風面積を異なるようにするデザインにした。
- 風車内部に加わる圧力を大きくするデザインにした。

J-PlatPatによる先行技術調査

サボニウス風車を発電以外で利用した例が少ない

回転するおもちゃはモーター等の電力を使用するものが多い

考案したようなデザインの文献は見つからなかった。また、Googleでも調べたところ商品は見つからなかった。

令和4年度

デザインパテントコンテスト

受賞作品

- ・本デザインは子どものおもちゃとして活躍することを目標として製作しました。
- ・子供心をくすぐるようなおもちゃが出来上がったと思います。
- ・子供たちが楽しんで遊んでくれるようなおもちゃになればと思います。



作品名 風車型玩具