



JASDAQ

平成21年4月10日

各 位

会 社 名 株式会社 アテクト
代表者名 代表取締役社長 小高 得央
(JASDAQ・コード4241)
問い合わせ先
責任者役職名
取締役CFO兼管理ディヴィジョンリーダー
氏 名 水馬 暁
TEL (072) 967 - 7000 (代表)

スタティックミキサーに関する特許出願のお知らせ

当社は、「レーザー焼結三次元積層造形法によるスタティックミキサーの製造方法」という名称で、金型成形では不可能な形状を実現できる高機能なスタティックミキサーに関する特許を出願いたしましたのでお知らせいたします。

記

1. 特許出願の名称

レーザー焼結三次元積層造形法によるスタティックミキサーの製造方法
(出願番号：特願2009-96230号)

2. 特許出願の概要

レーザー焼結三次元積層造形法において、金型成型では不可能な形状でかつ高機能なスタティックミキサーを製造することが試作にて実証されましたので、特許出願いたしました。

スタティックミキサーとは、管状構造物の内部に捻り羽根を組み合わせた構造物で、管内を2種類以上の液体を通過させて混合させるのに使用します。この、スタティックミキサーをレーザー焼結三次元積層造形法で製造することにより、管壁との固着部分における混合不良等を回避できます。また、管状構造物と捻り羽根を同時に成形することにより、従来技術では造り得ない、圧力損失が少なく混合効率の高いスタティックミキサーを製造することができます。さらに、混合させる液の特性に応じて構造を微妙に変化させることで、液の物性に合わせた構造物を容易に設計できます。

本件に係るスタティックミキサーは、当社連結子会社ダイプラで製造し拡販を行なっております。

3. 今後の見通し

現時点において、売上、利益などの見通しについては未確定のため、平成22年3月期の当社業績に与える影響は不明となっております。今後、判明次第お知らせいたします。

以 上