



JASDAQ

平成21年4月3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)

スピーカー用振動板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振動板の製造方法」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ピーカー用振動板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振動板の製造方法 (出願番号：特願2009-090158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ピーカー用振動板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。

スピーカー用振動板には、高いヤング率と大きな内部損失という相反する特性が要求されますが、汎用性樹脂の中で比較的高いヤング率を有するポリプロピレン等の球状微粒子を用いた三次元積層造形により、高剛性、軽量、適度な内部損失をもつ振動板を構成することが可能です。

また、プログラムを変更することにより、振動板の内部と表面の構造あるいは目的に応じて表面の特性をコントロールすることで高機能の振動板を容易に創造することができます。

顧客あるいは消費者のニーズに併せて自由に設計でき、また、容易に変更できるというレーザー焼結三次元積層造形の特徴を活かした製法ゆえに、スピーカー製造メーカーならびに関連各業界からの需要(反響)が期待されます。

本件に係るスピーカー用振動板は、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