



**Impetus Plastics
Engineering GmbH**
Mostardstr. 22
52062 Aachen
www.impetus-engineering.de

Ansprechpartner
Dipl.-Ing. Christoph Cohn
Tel.: +49 241 93 83 1- 13
c.cohn@impetus-engineering.de



all4products GmbH
Hechtseestr. 16
83022 Rosenheim
www.all4products.com

Ansprechpartner
Dr. Sigrid Brinkmann
Tel.: +49 8031 2227-485
s.brinkmann@all4products.com

Patente kreativ umgehen – Gute Ideen schützen

Schutzrechte im Rahmen der Produktentwicklung

Produktentwicklung bedeutet stets auch, sich mit Schutzrechten von Produkten und Verfahren auseinander zu setzen. Für den Weg von der Entwicklung bis hin zu einem marktreifen Produkt sind in der Regel hohe Investitionen erforderlich. Ohne einen rechtlichen Schutz könnte ein Konkurrent das neu entwickelte Produkt einfach nachahmen und es zu einem wesentlich günstigeren Preis verkaufen, da er die Entwicklungskosten nicht zu tragen hätte.

Zu den Entwicklungsaufgaben der Impetus Plastics Engineering zählt als Engineering-Dienstleister deshalb selbstverständlich die Erarbeitung neuer, schützenswerter Ideen. Jedoch genauso der umgekehrte Fall: Mit welcher Produktlösung kann ich den Patentschutz des Wettbewerbs umgehen? Hierfür ist die Kenntnis geeigneter Innovationsstrategien und „das Lesen“ der geschützten Ansprüche der unterschiedlichen Schutzrechte und Länder von entscheidender Bedeutung.

Entwicklung von neuen, schützenswerten Ideen

Konzeptentwicklung



Analyse bestehender Schutzrechte



Mit neuen Ideen bestehende Schutzrechte umgehen

Konzeptentwicklung

Schutzrechte zu umgehen, bedeutet den Innovationsprozess fortzusetzen

Drei wichtige Schutzrechte in der Produktentwicklung

Der Schutz des „geistigen Eigentums“ untergliedert sich in die gewerbliche Schutzrechte, das Urheberrecht, das Recht am eigenen Bild und das Namensrecht. Für die Produktentwicklung sind im Allgemeinen jedoch nur die gewerblichen Schutzrechte und davon lediglich die drei folgenden von Bedeutung:

- Patent
- Gebrauchsmuster
- Geschmacksmuster

Nutzen für unsere Kunden

- Wir erfinden für unsere Kunden.
- Wir wissen auf was es bei einem Schutzrecht ankommt.
- Wir entwickeln kreativ und systematisch um bestehende Patentansprüche herum.
- Wir haben Erfahrung in Patentrecherchen und –formulierungen und arbeiten seit vielen Jahren mit erfahrenen Patentanwälten zusammen.

Die Unterschiede nutzen

Patente und Gebrauchsmuster dienen dazu, technische Erfindungen zu schützen. Das Geschmacksmuster sichert das Design. Mit einem Patent können nur neue, in ausreichendem Maß über den Stand der Technik hinausgehende Erfindungen nach Prüfung vom Patentamt geschützt werden. Geringfügige Neuerungen führen nicht zu einem Schutz. Das Gebrauchsmuster, der kleine Bruder des Patents, bietet eine schnelle Eintragung der Ansprüche. Dafür muss der Anmelder eine kürzere Schutzdauer bedenken und zudem das Risiko beachten, dass eine eingehende Prüfung aller Schutzvoraussetzungen erst zwingend stattfindet, wenn die Löschung durch einen Dritten beantragt wird (siehe auch nebenstehende Tabelle).

	Patent	Gebrauchsmuster	Geschmacksmuster
Schutz von	Technischen Erfindungen	Technischen Erfindungen (außer Verfahren)	Design
Voraussetzungen	- Neu - Über den Stand der Technik hinausgehende erfinderische Tätigkeit - Gewerblich anwendbar	- Neu - Über den Stand der Technik hinausgehender erfinderischer Schritt - Gewerblich anwendbar	- Neu - Zwei- oder dreidimensionale Erscheinungsform eines Erzeugnisses - Eigenart
Maximale Schutzdauer	20 Jahre	10 Jahre	25 Jahre

zudem das Risiko beachten, dass eine eingehende Prüfung aller Schutzvoraussetzungen erst zwingend stattfindet, wenn die Löschung durch einen Dritten beantragt wird (siehe auch nebenstehende Tabelle).

Kreativ systematisch Konzeptentwicklungen, um mit verbesserten Lösungen Patente zu umgehen

Ein Schwerpunkt der Impetus Plastics Engineering ist die Konzeptentwicklung. Gerade die dort eingesetzten Methoden bieten sich nicht nur für die Erarbeitung von neuen Lösungen an, sondern ebenfalls um bestehende Schutzrechte zu umgehen. So zählt beispielsweise der morphologische Kasten zu einem wertvollen Hilfsmittel, um bestehende Patente systematisch zu analysieren und daraus verbesserte Produkte zu generieren. Patentumgehung bedeutet den Innovationsprozess fortzusetzen.

Deutsches Patent — Europäisches Patent

Neben der Anmeldung eines nationalen Patents besteht die Möglichkeit, ein europäisches bzw. ein internationales Patent anzumelden. Vom Europäischen Patentamt wird nach Vorliegen der Voraussetzungen ein Bündelpatent für die beantragten Länder vergeben. Dieses zerfällt nach Patenterteilung in einzelne nationale Patente, die dann denselben Vorschriften unterliegen, wie ein dort erteiltes nationales Patent.

Weitere Themen der Inside

- **Datenbanken für die Werkstoffauswahl**
- **Genauigkeit der anisotropen Bauteilauslegung**

2 2008

Dieses ist ein Artikel unseres Newsletters *Inside*, mit dem wir regelmäßig über interessante Themen rund um die Produktentwicklung informieren. Wenn Sie noch kein Abonnent sind und in den Verteiler aufgenommen werden möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail oder melden sich auf unserer Homepage an. Wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf.

Wenn Sie mehr über die Impetus und all4products erfahren möchten, besuchen Sie unsere Homepage oder rufen uns einfach an!



www.impetus-engineering.de



www.all4products.com