

Technologiebarometer

HARTE TATSACHEN

Eine neue Erfindung der Mankiewicz GmbH zeigt durch wechselnde Farben, wann Kunststoffe ausgehärtet sind.

Wollten Sie schon immer einmal wissen, wer Führer in einem für Ihr Unternehmen wichtigen Technologiefeld ist? Verfügt Ihr direkter Wettbewerber tatsächlich über technologische Kompetenz? Wer sind die Gewinner, wer die Verlierer in gerade diesem Bereich? All diese Fragen lassen sich mit einem Patent-Benchmark-Portfolio beantworten. Die Analyse vergleicht die Position des eigenen Unternehmens mit Wettbewerbern im Hinblick auf Patentaktivität und -qualität und bewertet sie. Die Patentqualität

zum Beispiel lässt sich durch einige wenige und frei zugängliche Größen ermitteln: Neben der Gesamtzahl der Patente, die beispielsweise in Deutschland angemeldet wurden, wird die Zahl derjenigen Patente benötigt, die bereits erteilt sind oder die sich noch im Prüfungsverfahren befinden. Daraus lässt sich die Erteilungsquote bestimmen. Bei der Untersuchung eines weiter zurückliegenden Zeitraumes ist auch die Gültigkeitsquote der Patente ein wichtiges Qualitätsmaß. Eine besondere Rolle spielen daneben Patente, die

nicht nur in Deutschland, sondern auch in anderen Ländern angemeldet worden sind. Durch deren Internationalisierung und die damit einhergehenden Anmelde- und Übersetzungskosten zeigt der Anmelder, dass gerade diese Erfindungen besonders wichtig für ihn sind. Die Auslandsquote ergibt sich als Verhältnis der zum Beispiel beim Europäischen, beim amerikanischen oder beim japanischen Patentamt nachgemeldeten zu allen nationalen Erfindungen. Nicht zuletzt geht in die Bewertung auch die Meinung der

| Technologiefelder mit den meisten Patentanmeldungen im Dezember 2009 | | | | | | |
|--|-------------|--|-----------------|--|----------|--|
| Rang | Hamburgweit | | Deutschlandweit | | Weltweit | |
| | Trend | Technologiefeld | Trend | Technologiefeld | Trend | Technologiefeld |
| 1 | ➡ | Ausrüstung für Flugzeuge (B64D) | ➡ | Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile (B60R) | ➡ | Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke (A61K) |
| 2 | ⬆ | Klebstoffe; Klebverfahren (C09J) | ➡ | Halbleitbauelemente (H01L) | ➡ | Übertragung digitaler Information (H04L) |
| 3 | ⬆ | Verwendung von Kosmetika oder ähnlichen Zubereitungen (A61Q) | ⬆ | Motorfahrzeuge; Anhänger (B62D) | ➡ | Elektronische Digitalrechner (G06F) |
| 4 | ⬆ | Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke (A61K) | ⬆ | Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften (G01N) | ➡ | Therapeutische Aktivität von chemischen Verbindungen oder medizinischen Zubereitungen (A61P) |
| 5 | ⬆ | Flugzeuge; Hubschrauber; Drehflügelflugzeuge (B64C) | ⬆ | Getriebe (F16H) | ⬆ | Diagnostik; Chirurgie; Identifizierung (A61B) |
| 6 | ⬆ | Messen von Entfernungen, Richtungen; Navigation (G01C) | ⬆ | Diagnostik; Chirurgie; Identifizierung (A61B) | ⬆ | Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften (G01N) |
| 7 | ⬆ | Hub-, Verhol- oder Schubvorrichtungen (B66F) | ⬆ | Zuführung von Brennstoff-Luft-Gemischen oder deren Bestandteile bei Brennkraftmaschinen (F02M) | ➡ | Heterocyclische Verbindungen (C07D) |
| 8 | ⬆ | Formen oder Verbinden von Kunststoffen (B29C) | ⬆ | Wellenkupplungen; Bremsen (F16D) | ➡ | Halbleitbauelemente (H01L) |
| 9 | ➡ | Windkraftmaschinen (F03D) | ⬆ | Formen oder Verbinden von Kunststoffen (B29C) | ➡ | Bildübertragung (H04N) |
| 10 | ⬆ | Schichtkörper (B32B) | ⬆ | Einbau von Antriebseinheiten oder von Kraft- oder Drehmomentübertragungen in Fahrzeuge (B60K) | ➡ | Mikroorganismen oder Enzyme (C12N) |

INFORMATIONEN

Das vollständige Technologiebarometer unter www.hk24.de, Dokument-Nr. 41701. Weitere Informationen zu den Dienstleistungen des IPC im Patentmanagement unter www.hk24.de/ipc.

Wettbewerber und die der Patentamt-Prüfer ein. Diesem Umstand tragen Zitierungen Rechnung, das heißt, man geht davon aus, dass Patente, die von der Konkurrenz oder von Prüfern genannt werden, eine besondere Bedeutung haben. Mit sämtlichen gewonnenen Daten kann relativ einfach ein Benchmark-Portfolio erstellt werden. Hierfür wird auf der waagerechten Achse die Patentaktivität des Unternehmens und auf der senkrechten die Patentqualität abgetragen. Betriebe, die sowohl eine hohe Patentaktivität als auch eine hohe Patentqualität zeigen, können durchaus als Technologieführer bezeichnet werden.

Damit ein Unternehmen die von Holger Ernst, Professor an der Wissenschaftlichen Hochschule für Unternehmensführung in Koblenz-Vallendar, bereits vor Jahren entwi-

ckelte, etablierte und inzwischen mehrfach validierte Methode anwenden kann, muss es nur die zu analysierenden Wettbewerber bestimmen. Sollte dafür die Zeit fehlen, kann auch das Innovations- und Patent-Centrum (IPC) der Handelskammer mit der Erstellung eines Patent-Benchmark-Portfolios beauftragt werden. Daneben bietet das IPC noch weitere Dienstleistungen rund um die gewerblichen Schutzrechte und das Patentmanagement an, wozu auch patentstatistische Analysen gehören. Mit der monatlichen Auswertung aller neu veröffentlichten Patentanmeldungen des Deutschen Patent- und Markenamtes und des Europäischen Patentamtes werden die anmeldestärksten Technologiebereiche welt-, deutschland- und hamburgweit identifiziert.

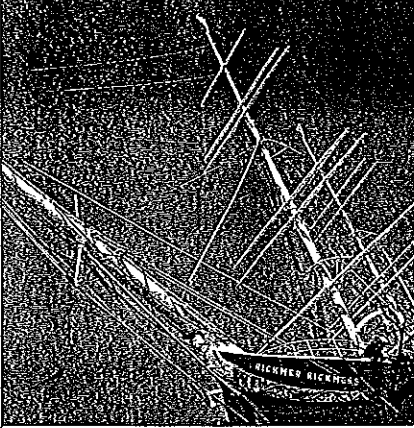
Aktuell kommen die weltweiten Spitzentechnologien wieder einmal aus den drei Bereichen Medizin/Pharma, Halbleiter- sowie Kommunikationstechnologie. In Deutschland ist unter den Top-Ten-Technologien die Automobilindustrie mit insgesamt sechs Technologiefeldern vertreten. Hamburgweit dominieren die Sparten Flugzeugbau, Kosmetik,

Klebstoffe, Flurförderfahrzeuge und Windkraftmaschinen. Das Hamburger Patent des Monats stammt aus einem ganz anderen Bereich. Unter dem sperrigen Titel „Härtbare Massen enthaltend Farbindikatoren zur Anzeige des Aushärtungsfortschritts sowie Verfahren zur Anzeige des Aushärtungsfortschritts dieser härtbaren Massen“ hat die Mankiewicz GmbH unter der Nummer DE 102008 019 017 ein Patent erhalten, das dem Anwender das Leben insbesondere bei der Verarbeitung zweikomponentiger Kunststoffe oder Kunstharze leichter macht. In der Regel ist nämlich nicht erkennbar, wann ein solches Polyurethan vollständig ausgehärtet ist. Mit der Erfindung der Mankiewicz GmbH ändert der Stoff im Verlauf der Aushärtung seine Farbe, sodass der Anwender genau sehen kann, wann das Material ausgehärtet ist. ★

Michael Kuckartz/Jochen Halfmann
michael.kuckartz@hk24.de
 Telefon 36138-249

Artikel gratis per SMS unter Angabe 7KHA an die Handynummer 53535 (siehe auch Seite 72)

LOGO-ENTWICKLUNG
 INTERNET
 KUNDENMAGAZINE
 IMAGE- UND
 PRODUKTBRÖSCHÜREN



Zwei:c
 WERBEAGENTUR
www.zwei-c.com
 Telefon 040/414 33 38-0

Von uns bekommen Sie richtig
**EINE AUFS
 DACH!**

Projektierung und Installation von schlüsselfertigen Solarstrom-Anlagen mit höchsten Erträgen! Mit der Erfahrung aus 20.000 installierten Anlagen.



SOLAR ENERGIE SÜD



SOLPOWER
 PRODUCTS

Vertrieb Harald Stoppel, 22529 Hamburg, Tel. 040 - 492 905 53, Mobil 0172 - 436 738 9
h.stoppel@solar-energie-sued.com, solar-energie-sued.de, solpowerag.com