PATENTE & ERFINDUNGEN

Aus praktischen Herausforderungen wurden technische Lösungen.

Innovation war für mich nie Selbstzweck. Ausgangspunkt waren konkrete Aufgaben in Produktion, Lackiertechnik, Qualität und Fabrikplanung.

Gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen entstanden daraus technische Lösungen, die von meinen damaligen Arbeitgebern zum Patent angemeldet wurden.

Bei den nachfolgend aufgeführten Schutzrechten bin ich als Erfinder bzw. Miterfinder eingetragen.

Multi Colour Mix

DE 101 07 951 A1

Farbversorgung · Lackiertechnik · Farbmanagement

Technische Lösung für die Bereitstellung und Verarbeitung unterschiedlicher Farbmaterialien innerhalb industrieller Lackierprozesse.

Kartuschenfarbversorgung

DE 196 16 668 A1

Farbversorgung · Farbwechsel · Lackierprozess

Beschichtungsanlage für häufig wechselnde Farbmaterialien, bei der unterschiedliche Beschichtungsmaterialien bedarfsgerecht für den Lackierprozess bereitgestellt werden.

Paintshop Cargo System

DE 198 21 338 A1

Produktion · Lackiererei · Materialtransport

Transportsystem und Verfahren zum Ein- und Ausschleusen von Gegenständen in beziehungsweise aus einem Arbeitsraum – insbesondere für Produktionsbereiche, in denen definierte Umgebungsbedingungen erforderlich sind.

Skidabdeckung

DE 197 25 048 A1

Oberflächenbehandlung · Fördertechnik · Kontaminationsschutz

Technische Lösung zum Schutz besonders kontaminationsgefährdeter Elemente eines Fördersystems bei der Oberflächenbehandlung, insbesondere von Fahrzeugkarosserien.

Funktionsabdeckung

DE 100 56 301 A1

Lackiertechnik · Abdeckung · Prozesssicherheit

Technische Abdeckung zum Schutz definierter Bereiche beziehungsweise Funktionen während industrieller Lackier- und Oberflächenprozesse.

Kunststoffentlackung

DE 10 2007 030 912 A1

Kunststoff · Entlackung · Wiederverwendung

Technische Lösung zur Entfernung von Beschichtungen von Kunststoffbauteilen und damit zur weiteren Nutzung beziehungsweise Aufbereitung der behandelten Kunststoffteile.

Modulare Fabrik

DE 103 50 846 A1

Fabrikplanung · Fahrzeugproduktion · Produktionslogistik

Fertigungskonzept für Kraftfahrzeuge, das Karosseriebau, Lackierung und Montage mit einem zentralen Karosserielogistikzentrum verbindet. Karosserien mit unterschiedlichen Fertigungsständen können dort aufgenommen und den jeweiligen Fertigungsbereichen bedarfsgerecht zugeführt werden.

Bewertung des visuellen Erscheinungsbildes einer Beschichtungsfläche

DE 10 2014 218 401 A1

Oberflächenqualität · Optische Bewertung · Qualitätssicherung

Einrichtung und Verfahren zur objektivierten Bewertung lackierter Oberflächen. Ein Projektionsmuster wird auf die Oberfläche projiziert, optisch erfasst und mit Referenzdaten einer definierten Idealfläche verglichen. Dadurch soll die visuelle Wahrnehmung des menschlichen Auges bei der Qualitätsbewertung technisch besser abgebildet werden.

Modernisierung und Ökotuning von Kraftfahrzeugen

HU-P23742 · angemeldet 15. Januar 2024

Fahrzeugmodernisierung · Motorsteuerung · Emissionen · KI

Patenttitel: „Verfahren zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs sowie Kraftfahrzeug“. Entwicklung eines Verfahrens zur nachträglichen Modernisierung von Kraftfahrzeugen durch neue Parametersätze für die Motor- und Abgassteuerung. Damit können ältere Fahrzeuge an veränderte beziehungsweise strengere Abgasvorschriften auch mittels KI Unterstützung angepasst werden.

RECHTLICHER HINWEIS

Die aufgeführten Erfindungen entstanden im Rahmen meiner beruflichen Tätigkeit und teilweise gemeinsam mit weiteren Erfindern. Die jeweiligen Schutzrechte wurden von meinen damaligen Arbeitgebern bzw. den beteiligten Unternehmen angemeldet und stehen bzw. standen diesen zu. Die Darstellung dient ausschließlich der Dokumentation meiner persönlichen Beteiligung als eingetragener Erfinder bzw. Miterfinder.