

Vom Gummireifen zur Kunststoffkarosse

VON GÜNTER LATTERMANN

Kunststoffe 5/10, S. 104–110

- 1 Ostwald, W.: Kunststoffe im deutschen Kraftfahrbau. *Kunststoffe* 29 (1939) 5, S. 140–142
- 2 Daimler Multi-Media Archiv – Chronik
- 3 Schnee, H. (Hrsg.): *Deutsches Kolonial-Lexikon*, 3 Bde., Quelle & Meyer, Leipzig 1920, Band 2, S. 250ff.
- 4 URL:<http://ultimateheroswelt.blog.de/2008/12/07/7-dezember-1888-john-dunlop-erhaelt-patent-luftgefuellten-reifen-5175681>
- 5 URL:<http://corporate.lanxess.com/en/history/key-stages/4-methyl-rubber-convicted-german-emperor>
- 6 Glas, URL: <http://de.wikipedia.org/wiki/Glas>
- 7 Möller, H.: *Saint-Gobain in Deutschland*, Verlag C. H. Beck, München 2001, S. 88
- 8 Thienel, K.-Ch.: *Werkstoffe des Bauwesens – Glas*, Universität der Bundeswehr, München 2008, URL: <http://www.unibw.de/bauv3/lehre/skripten/glas2008.pdf>
- 9 Rost, A.: Neue Anwendungsgebiete des Cellons. *Kunststoffe* 3 (1913) 8, S. 150–152
- 10 Werbeschrift Plexiglas – ein neuartiger Werkstoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften, Fa. Röhm und Haas AG, Darmstadt 1937
- 11 35 Jahre Flugzeugverglasung, Carl W. Kopperschmidt & Co., Hamburg 1969
- 12 Weber, A.: *Kunststoffe im Auto. Phantastisch Plastisch – Was nur Kunststoffe können*, Begleitheft zur Ausstellung der Kunststoff-Museums-Vereins e.V., Düsseldorf, Verlag für Messepublikationen Thomas Neureuter, München 1995, S. 64–73
- 13 Fackler, I.: *Autoscheiben für mehr als den Blick nach draußen. Technik: Trend und Reports* (2006), 10, S. 10
- 14 *Manager Magazin*, 2006, URL: <http://www.manager-magazin.de/life/auto/0,2828,404058,00.html>
- 15 URL: [http://en.wikipedia.org/wiki/Ford_Model_A_\(1927%E2%80%931931\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Ford_Model_A_(1927%E2%80%931931))
- 16 Watkins, G. B., Ryan, J. D.: *Cellulose Acetate Plastic Improves Laminated Safety Glass*. *Ind. Eng. Chem.* (1933), 25, S. 1192–1195
- 17 Brandenburger, K.: *Im Zeitalter der Kunststoffe*. F. Lehmanns Verlag, München-Berlin 1938, S. 67–68
- 18 50 Jahre AEG, *Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft*, Berlin 1956, S. 443–445
- 19 Robert Bosch, URL: http://de.wikipedia.org/wiki/Robert_Bosch
- 20 D. Schmitt, Robert Bosch GmbH, Corporate Communications, Historical Communications, Stuttgart
- 21 Vonwiller, M.: *Magnetzündler von Bosch, Stationär-Motoren-Club-Schweiz*, S. 3, URL: http://www.old-engine.ch/files/magnetzuender_bosch.pdf
- 22 Single, O.: *Bakelit. Der Bosch-Zünder* (1925) 7, S. 208–210
- 23 Mehdorn, W.: *Kunstharzpreßstoffe und andere Kunststoffe*, VDI-Verlag GmbH, Berlin 1939, S. 72–73
- 24 Wick, G.: *Beiträge zur geschichtlichen Entwicklung des Polyvinylchlorids bis zum Beginn der Großproduktion und die anschließende wirtschaftliche Auswirkung*. In K. Krekeler, G. Wick (Hrsg.): *Kunststoff-Handbuch*, Band II, „Polyvinylchlorid“, Carl-Hanser Verlag, München 1963, S. 1–11
- 25 Matthews, G.: *PVC, Production, Properties and Uses*. The Institute of Materials, Cambridge 1996
- 26 Wasserburger, T.: *Installationsleitungen und Wicklungsdrähte*. In B. Schweder (Hrsg.) „Forschen und Schaffen – Beiträge zur Entwicklung der Elektrotechnik bis zum Wiederaufbau nach dem zweiten Weltkrieg“. *Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin* 1965, Band 1, S. 410–423
- 27 Vaupel, E.: *Arthur Eichengrün – Hommage an einen vergessenen Chemiker, Unternehmer und deutschen Juden*. *Angew. Chem.* (2005) 117, S. 3408–3419
- 28 Brandenburger, K.: *Kunststoffratgeber*. Buchverlag W. Girardet, Essen 1939, S. 94
- 29 „Römmeler-Buch“, H. Römmeler AG Pressstoffwerke, Spremberg 1938, S. 96
- 30 Tilson, B.: *The development of the british plastics industry 1855 to 1990*. Centre for Urban and Regional Studies, Birmingham, 1999, S. 50
- 31 Rönicke, F.: *Die Entwicklung der Kunststoffkarosserie bei der Auto Union AG 1935–1944*. *Auto Union Veteranen – Club.Nachrichten* (1995), 80, S. 4–9
- 32 „Römmeler-Buch“, H. Römmeler AG Pressstoffwerke, Spremberg 1938, S. 93
- 33 Mehdorn, W.: *Kunstharzpreßstoffe und andere Kunststoffe*: VDI-Verlag GmbH, Berlin 1939, S. 193
- 34 *Technische Notizen – Aus den Anwendungsgebieten*. *Kunststoffe* 27 (1937) 1, S. 15
- 35 Plamers, S. E.: *Cellulose Acetate in American Cars*. *Modern Plastics* (1936) issue 2, S. 37
- 36 Brandenburger, K.: *Im Zeitalter der Kunststoffe*. F. Lehmanns Verlag, München-Berlin 1938, S. 82
- 37 Bodenbender, H. G.: *Linoleum-Handbuch, Chemisch-Technischer Verlag*. Berlin-Steglitz 1931, S. 123
- 38 Kränzlein, G.: *Die fortschreitende Entwicklung der Kunststoffe*. *Kunststoffe* 28 (1938) 8, S. 193–196
- 39 Carow, I.: *Kunstlederbespannungen im frühen Automobilbau*. Diplom-Arbeit, FH für Technik und Wirtschaft, Berlin 1999
- 40 Wick, G.: *Geschichtliche Entwicklung des Polyvinylchlorids bis zum Beginn der Großproduktion und die anschließende wirtschaftliche Auswirkung*. In K. Krekeler, G. Wick, „Polyvinylchlorid“, Band II, in Vieweg (Hrsg.), „*Kunststoffhandbuch*“, Carl Hanser Verlag, München 1963, S. 1–40
- 41 Jander, R.: „Astralon“ auf der Leipziger Frühjahrsmesse. *Kunststoffe* 29 (1939) 5, S. 151
- 42 Neudecker, I.: *Resopal, ein Material schreibt Kulturgeschichte*. Dipl. Arbeit, FH Coburg, 2005, Abb. 8
- 43 Steckdaub, A.: *Sperrholz im frühen Karosseriebau. Tl.2: Restaurierung eines Cabriolet-Kleinwagens Hanomag 2/10 PS*. *Restauro* (2000) 106, S. 510–516
- 44 URL: <http://www.carsablanca.de/Oldtimer-Lexikon/Modell/hanomag-2-10-ps-kommissbrot>
- 45 URL: http://de.wikipedia.org/wiki/Hanomag_2/10_PS
- 46 URL: http://de.wikipedia.org/wiki/Blomberg_1904–1954, 50 Jahre, In eigener Sache, Int. Galalith-Gesellschaft AG, Hamburg 1954
- 48 Mehdorn, W.: *Kunstharzpreßstoffe und andere Kunststoffe*. VDI-Verlag GmbH, Berlin 1939, S. 191
- 49 Umschau aus Schrifttum und Technik. *Kunststoffe* 32 (1942) 7, S. 231
- 50 URL: http://de.wikipedia.org/wiki/IFA_F8
- 51 URL:[http://de.wikipedia.org/wiki/Trabant_\(Pkw\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Trabant_(Pkw))
- 52 Buchta, M.: *DKW – Das gar nicht so kleine Wunder*. URL: http://www.austroclassic.at/index.php?option=com_content&task=view&id=255&Itemid=46
- 53 URL: http://de.wikipedia.org/wiki/DKW_3%3D6_Monza
- 54 URL:<http://de.wikipedia.org/wiki/Corvette>
- 55 URL: <http://de.wikipedia.org/wiki/Kraftstoff-tank>
- 56 Mercedes Benz Unveil SLR Mc Laren and Its Advanced Materials; 2003. URL: <http://www.azom.com/Details.asp?ArticleID=2151>
- 57 URL: <http://www.kunststoff-karosserie.de/>
- 58 *Federleicht und gut in Form – Neuer Kunststoff für den Automobilbau*. URL: http://www-research.bayer.de/ausgabe_15/15_kunststoff.pdf
- 59 Benz, C. F.: *Lebensfahrt eines deutschen Erfinders. Die Erfindung des Automobils, Erinnerungen eines Achtzigjährigen*. Leipzig 1936, S. 155