

Dr. Hancsók Jenő

Szabadalmak

1. Császár, E.-né, Cenkvari, I., Gárdos, Gy., **Hancsók, J.**, Horváth, L., Kun-Szabó, T., Magos, K., Molnár, J., Péchy, L., Róka, J., Szeiler, B.: Szinergikus hatású hidrofóbizáló és tapadásgátló kompozíció. **HU 167.827**(1974.06.05.) **megadás dátuma: 1978.10.16.**
2. Cenkvari, I., Kántor, I., Koch, I., Lázár, O., Lencse, R., Tóth, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Korcsog, A., Péchy, L.: Eljárás hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag előállítására. **HU 170.349**(1974.07.12.) **megadás dátuma: 1980.02.18.**
3. Cenkvari, I., Kántor, I., Budai, B., Horváth, S., Nagy, A., Néma, F., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Korcsog, A., Péchy, L.: „Adalékolt motorolaj kompozíció”, **HU 179.650**(1976.09.16.) **megadás dátuma: 1987.07.01.**
4. Dénes, F., Kis, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kotra, L., Tóth, J., Korcsog, A., Péchy, L.: „Eljárás alkenil-szukcinimid típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag előállítására”, **HU 197.936**(1987.12.31.) **megadás dátuma: 1990.11.06.**
5. Cenkvari, I., Dénes, F., Kis, J., Tóth, J., Baladincz, J., Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Próder, J.: Eljárás polifunkciós hamumentes detergens-diszpergens adalék előállítására. **HU 206.390**(1991.06.25.) **megadás dátuma: 1995.02.08.**
6. Cenkvari, I., Kántor, I., Tóth, J., Baladincz, J., N. Farkas, F., Bartha, L., Deák, Gy., **Hancsók, J.**, Juhász, B.: Eljárás modifikált hamumentes detergens-diszpergens kenőolaj adalék előállítására. **HU 205.778**(1991.06.25.) **megadás dátuma: 1993.03.12.**
7. Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Polimer típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag és eljárás előállítására. **HU 211.439**(1993.12.16.) **megadás dátuma: 1996.09.02.**
8. Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Aschefreie detergierend-dispergierend wirkende polymere Zusatzstoffkomposition und Verfahren zu deren Herstellung, (Ashless detergent-dispersant polymeric additive mixtures and process for their manufacture). **EP 0658,572**(1994.04.20.) **megadás dátuma: 1995.06.21.**
9. Bartha, L., Baladincz, J., **Hancsók, J.**, Deák, Gy., Dénes, F., Kis, J., Auer, J., Kovács, M.: „Detergens-diszpergens adalék belsőégésű motorok kenőolajaihoz és előállítási eljárása”, **HU 214.008**(1994.04.15.) **megadás dátuma: 1999.02.04.**
10. Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Detergent-dispersant Additive for Lubricating Oils of Internal Combustion Engines and its Preparation Process. **EP 0677.572**(1995.04.13.) **megadás dátuma: 1999.01.07.**
11. Dénes, F., Kis, J., Baladincz, J., Auer, J., Deák, Gy., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Kovács, M.: Detergent-dispersant Additive for Lubricating Oils of Internal Combustion Engines and its Preparation Process. **PCT WO 95 28.460**(1995.10.26.) **megadás dátuma: 2006.01.**
12. Auer, J., Bartha, L., **Hancsók, J.**, Baladincz, J., Bobest, É., Deák, Gy., Dénes, F., Kis, J., Lenti, M.: „Többfokozatú, adalékolt motorolaj- és kenőolaj készítmény és adaléksomag”, **HU 213.255**(1995.09.25.) **megadás dátuma: 1997.09.05.**
13. Auer, J., Baladincz, J., Bartha, L., Bobest, É., Deák, Gy., Dénes, F., **Hancsók, J.**, Kis, J., Lenti, M.: „Zusatzstoffhaltige Mehrbereichsmotoröle und –schmierölkompositionen”, **EP 0 789 069**(1995.12.07.) **megadás dátuma: 1997.08.13.**
14. Gergely, J., Forstner, J., Balai, M., Szirmai, L., Petro, J., Kovács, I., Resofszi, G., Smid, L., Auer, J., Baladincz, J., Szalmásné Pécsvári, G., Tóth, L., Kubovicsné Stotz, K., Kun, J., Kántor, L., Czágler, I., Lővei, J., Tóth, E., Lefkánics, Gy., Tátrai, E., Pálné Borbély, G., Rosenbergné Mihályi, M., Beyer, H., **Hancsók, J.**

„Szelektív hidroizomerizáló katalizátor, eljárás előállítására és eljárás szénhidrogének szelektív hidroizomerizálására.”, **HU 225 912**(2001.01.14.) **megadás dátuma: 2007.12.28.**

15. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne Horváth, I., Szalmásné Pécsvári, G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné Németh, K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Belsőégésű motoroknál használható hajtóanyagok és hajtóanyag-adalékok, valamint eljárás ezek előállítására”, **HU 231 091**(2009.11.27) **megadás dátuma: 2020.08.07.**
16. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne Horváth, I., Szalmásné Pécsvári, G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné Németh, K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Fuel and fuel additives capable for use for international combustion engines and process for the production of thereof”, (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR) **2010, módosítva 2016.02.05.** (csak „izobenzinre” vonatkozó megadott szabadalom; **EP 2 305 778** számú megadott szabadalom, **megadás dátuma: 2016.11.10.**
17. Thernesz, A., Boda, L., Petró, J., Leveles, L., Wáhlne, H. I., Szalmásné, P. G., Kelemen, B., Vuk, T., Rácz, L., Holló, A., Szerencsés, Z., Kovács, F., Kovács, I., Tolvajné, N. K., Arányi, L., Stéger, Cs., Valyon, J., Onyestyák, Gy., **Hancsók, J.**, Krár, M., Nagy, G., Varga, Z.: „Process for the production of fuel and fuel additives capable for use for internal combustion engines and the fuels and fuel additives obtained”, **2010, HU/27.11.09/HUA 0900739** (csak biogázolaj és adalék zsírsavelegy/-észter előállítására vonatkozó találmányi bejelentés EU; **új száma: EP 2 639 286 A2** számú megadott szabadalom, **megadás dátuma: 2023.01.18.**
18. Bartha, L., **Hancsók, J.**, Sági, R., Bubálik, M., Beck, Á., Kis, G., Szirmai, L., Holló, A., Kovács, F., Zöldy, M., Bartos, P., Kocsis, Z., Baladincz, J., Nemesnyik, Á.: „Többfunkciós detergens-diszpergens adalékanyagok és azokat tartalmazó környezetbarát motorolaj-kompozíció”, **2012, P1200619** alapszámú magyar szabadalmi bejelentés, **HU 231 359, megadás dátuma: 2023.01.12.**
19. Eller, Z.; **Hancsók, J.**; Kasza, T.; Pölczmann, Gy.; Rosenbergné Mihályi, M.; Szegedi, Á.; Szoboszlai, Zs.; Valyon, J.; Varga, Z.: „Katalizátor és eljárás paraffin szénhidrogének szelektív hidroizomerizálására és eljárás a katalizátor előállítására”, **HU 230 337 megadott szabadalom (megadás dátuma: 2016.07.05.)**
20. **Hancsók, J.**; Tomasek, Sz.; Miskolczi, N.; Horváth, D. Z.; Valyon, J.; Tuba, R.; Lónyi, F.; Nagyházi, M.; Vikár, A.; Balla, Á.: „Katalizátorrendszer és eljárás alfa-olefinek és alfa-olefin-tartalmú termékek előállítására hosszú szénláncú paraffinokból”, bejelentés éve (szabadalom): I. 2022.02.18. (HU / P2200042); II. 2022.04.14., HU /P2200120, III. 2022.11.15., HU / P2200450 alapszámú magyar szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
21. **Hancsók, J.**; Eller, Z.; Eller-Tóth, O.; Visnyei, O.; Horváth, D.; Valyon, J.; Lónyi, F.; Vikár, A.; Fekete, M.; „Katalizátor és eljárás nagy hidrogéntartalmú termékek előállítására zsírsavakat és/vagy zsírsav-származékokat tartalmazó elegyekből”, bejelentés éve (szabadalom): 2022.09.05, P2200354 alapszámú magyar szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
22. **Hancsók, J.**; Tomasek, Sz.; Miskolczi, N.; Horváth, D. Z.; Valyon, J.; Tuba, R.; Lónyi, F.; Nagyházi, M.; Vikár, A.; Balla, Á.: „Catalysts system and process for the preparation of alpha olefins and alpha olefin-containing products from long-chain paraffins” benyújtás éve (szabadalom): 2023.04.08., PCT/HU2023/050004 alapszámú nemzetközi szabadalmi bejelentés **(vizsgálat alatt)**
23. **Hancsók, J.**; Eller, Z.; Eller-Tóth, O.; Visnyei, O.; Horváth, D.; Valyon, J.; Lónyi, F.; Vikár, A.; Fekete, M.; „Catalyst and process for the production of products with high hydrogen content from mixtures containing fatty acids and/or fatty acid derivatives”, 2023.09.04., PCT/HU2023/050052 **(vizsgálat alatt)**

Ezek közül iparban megvalósított szabadalom: 11