‘Octrooien: een kruispunt van technologie, strategie en recht.’

Mohammad Ahmadi Bidakhvidi

Engineering,
Hightech & Electronics
Europees en Nederlands octrooigemachtigde, European Patent Litigator

Senior associate

T +32 471 41 81 45
m.bidakhvidi@vo.eu

Mohammad Ahmadi Bidakhvidi werkt sinds 2014 bij V.O., nadat hij als werktuigbouwkundig ingenieur zijn doctoraat behaalde aan de Vrije Universiteit van Brussel. Zijn wetenschappelijk onderzoek had een sterk multidisciplinair karakter. Mohammads octrooiexpertise ligt op het terrein van mechanica, fysica en elektronica.

Hij heeft kennis en expertise ontwikkeld op terreinen als elektromechanica, software- gerelateerde uitvindingen, hightech-systemen, telecommunicatie en artificiële intelligentie. Hij heeft ruime ervaring in het opstellen en behandelen van octrooiaanvragen en het adviseren over octrooieerbaarheid en inbreuk. Mohammad combineert graag zijn technische en juridische kennis om op die manier onderzoek te vertalen naar octrooistrategieën voor zowel kleine als grote bedrijven.

Mohammad ziet het als een belangrijk onderdeel van zijn werk om voor cliënten inzichtelijk te maken hoe het octrooisysteem werkt, zodat zij op grond daarvan weloverwogen beslissingen kunnen nemen over hun bedrijfs- of research-strategie.

In zijn hoedanigheid van European Patent Litigator, is Mohammad bevoegd om als UPC representative op te treden.

Supported by
FLANDERS INNOVATION & ENTREPRENEURSHIP
Flanders State of the Art
Registered Service Provider No. DV.A216940

Werkervaring

- Octrooigemachtigde, V.O. (2018-heden)

Opleiding

- Dr., Werktuigbouwkunde, Vrije Universiteit Brussel (2014)
- Ir., Burgerlijk ingenieur in Wertuigkunde-elektrotechniek, Vrije Universiteit Brussel (2009)

- Ing., Industrieel ingenieur in Elektromechanica, Universiteit Antwerpen (2007)

Publicaties

- M.A. Bidakhvidi et al., Experimental study of the flow field induced by a resonating piezoelectric flapping wing, Journal of Experiments in Fluids, Vol.54, issue 11, pp. 1-16, November 2013, doi: 10.1007/s00348-013-1619-y.
- R. Shirzadeh, C. Devriendt, M.A. Bidakhvidi and P. Guillaume, Experimental and computational damping estimation of an offshore wind turbine on a monopile foundation, Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, vol.120, n.10, pp.96-106, 2013, doi:10.1016/2013-07-004.
- M.A. Bidakhvidi et al., Numerical and Experimental Investigation of the Piezoelectric Flapping Wing Micro-air-vehicles Propulsion, SAE Int. J. Aerosp., 5(1):281-287, 2012, doi:10.4271/2012-01-2245.
- M.A. Bidakhvidi et al., Study of the cooling performance of oscillating piezoelectric fans, in Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress Exposition (IMECE), San Diego (California, USA), 2013.
- D. Vucinic, A. Suol, M.A. Bidakhvidi, S. Vanlanduit, CFD validation of the Coanda based thrust vectoring nozzle, in Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experiment, Madrid (Spain), 2013.
- M.A. Bidakhvidi et al., Study of the cooling performance of resonating piezoelectric fans, in Proceedings of the 20th International Congress on Sound and Vibration, Bangkok (Thailand), 2013.
- R. Shirzadeh, C. Devriendt, M.A. Bidakhvidi and P. Guillaume, Aerodynamic damping of an offshore wind turbine in operational and parked conditions: A comparison between simulations and measurements, in Proceedings of the 12th Americas Conference on Wind Engineering (12ACWE), Seattle (Washington, USA), 2013.
- R. Shirzadeh, C. Devriendt, M.A. Bidakhvidi and P. Guillaume, Experimental and computational aeroelastic damping of an Offshore Wind Turbine on a monopile foundation, in Proceedings of the Conference on Noise and Vibration Engineering (ISMA2012), Leuven (Belgium), 2012.
- M.A. Bidakhvidi et al., Analysis of flows induced by piezoelectric flapping wings, in Proceedings of the 5th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structures and Systems (OPTIMESS2012), Antwerp (Belgium), 2012.
- M.A. Bidakhvidi et al., Multiphysics optimization of the piezoelectric flapping wing propulsion, in Proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Optimization (EngOpt2012), Rio de Janeiro (Brazil), 2012.
- R. Shirzadeh, P. Guillaume, M.A. Bidakhvidi, Experimental study of aerodynamic damping of a piezoelectric fan, in Proceedings of the 15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM15), Porto (Portugal), 2012.
- R. Shirzadeh, C. Devriendt, M.A. Bidakhvidi and P. Guillaume, The dynamics of an Offshore Wind Turbine subjected to wind and wave actions: A comparison between simulations and measurements, in Proceedings of the 11th German wind energy conference (DEWEK 2012), Bremen (Germany), 2012.
- M.A. Bidakhvidi et al., Experimental and computational analysis of the flow induced by a piezoelectric fan, in Proceedings of the 15th International Symposium on Flow Visualization (ISFV15), Minsk (Belarus), 2012.
- M.A. Bidakhvidi et al., Time-resolved PIV of flows induced by piezoelectric flapping wings, in Proceedings of the International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV11), Kobe (Japan), 2011.
- R. Shirzadeh, M. Runacres, P. Guillaume and M.A. Bidakhvidi, An investigation of the lock-in behavior of an oscillating cylinder in transverse flow, in Proceedings of the IUTAM Symposium on Bluff Body Flows (blubof2011), Kanpur (India), 2011.
- M.A. Bidakhvidi, S. Vanlanduit and T. De Troyer, Design and testing of a piezo fan for MAV propulsion, in Proceedings of the International Symposium on Light Weight Unmanned Aerial Vehicle Systems and Subsystems (LW-UAS 2009), Oostende (Belgium), 2009.
- M.A. Bidakhvidi et al., Numerical and experimental study of the flapping wing induced flow for micro-air-vehicles propulsion, in Proceedings of the International Symposium on Coupled Methods in Numerical Dynamics (CMND 2009), Split (Croatia), 2009.

Talen

- Nederlands
- Engels
- Frans
- Perzisch