‘Les brevets: un carrefour de technologie, de stratégie et de droit.’

Mohammad Ahmadi Bidakhvidi

Ingénierie,
High-tech & Électronique
Mandataire en brevets européens et néerlandais, European Patent Litigator

Associé principal

T +31 40 250 33 15
m.bidakhvidi@vo.eu

Mohammad Ahmadi Bidakhvidi travaille chez V.O. depuis 2014, après avoir obtenu son doctorat d’ingénieur en mécanique à l’université libre de Bruxelles où ses recherches scientifiques avaient revêtu un fort caractère multidisciplinaire. L’expertise en brevets de Mohammad se situe dans les domaines de la mécanique, de la physique et de l’électronique.

Il a développé des connaissances et une expertise dans des domaines tels que l’électromécanique, les inventions liées aux logiciels, les systèmes de haute technologie, les télécommunications et l’intelligence artificielle. Il possède une vaste expérience dans la rédaction et le traitement de demandes de brevets et dans le conseil en brevetabilité et en contrefaçon. Mohammad aime combiner ses connaissances techniques et juridiques pour traduire la recherche en stratégies de brevet pour les petites comme pour les grandes entreprises.

Mohammad considère que le fait de fournir aux clients un aperçu du fonctionnement du système des brevets, afin qu’ils puissent prendre des décisions éclairées sur leur stratégie commerciale ou de recherche, constitue une partie importante de son travail.

En sa qualité de ‘European Patent Litigator’ , Mohammad est autorisé à agir en tant que UPC representative.

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

Expérience professionnelle

- Mandataire en brevets, V.O. (2018-aujourd’hui)

Formation

- Doctorat, Génie mécanique, Université libre de Bruxelles (2014)
- Ingénieur civil, Électromécanique, Université libre de Bruxelles (2009)
- Ingénieur industriel, Électromécanique, Université d'Anvers (2007)

Publications

- 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.

Langues

- Néerlandais
- Anglais
- Français
- Perse