



Canadian  
Intellectual Property  
Office

An Agency of  
Industry Canada

Office de la propriété  
intellectuelle  
du Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

ISSN-1712-4034

# The Patent

Office Record

# La Gazette

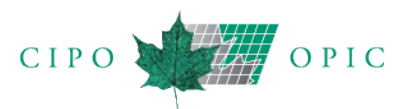
du Bureau des brevets



Vol. 151 No. 42 October 17, 2023

Vol. 151 No. 42 le 17 octobre 2023

Canada



# THE CANADIAN PATENT OFFICE RECORD

## LA GAZETTE DU BUREAU DES BREVETS

The Canadian Patent Office Record is published on Tuesday of each week under the authority of the Commissioner of Patents, Ottawa-Gatineau, Canada, to whom all communications should be addressed.

The Canadian Intellectual Property Office does not guarantee the accuracy of this publication, nor undertake any responsibility for errors or omissions or their consequences.

La Gazette du Bureau des brevets paraît le mardi de chaque semaine sous l'autorité du Commissaire aux brevets, Ottawa-Gatineau, Canada, à qui doit être adressée toute correspondance.

L'Office de la propriété intellectuelle de Canada ne garantit pas l'exactitude de la présente publication et ne se rend responsable d'aucune erreur ou omission ou de leurs conséquences.

# Table of Contents

## Table des matières

Notices	
Avis .....	1
Canadian Patents Issued	
Brevets canadiens délivrés .....	25
Canadian Applications Open to Public Inspection	
Demandes canadiennes mises à la disponibilité du public.....	164
PCT Applications Entering the National Phase	
Demandes PCT entrant en phase nationale .....	178
Canadian Divisional and Previously Unavailable Applications Open to Public Inspection	
Demandes canadiennes apparentées par division et demandes mises à la disponibilité du public non disponibles auparavant .....	266
Index of Canadian Patents Issued	
Index des brevets canadiens délivrés .....	273
Index of Canadian Applications Open to Public Inspection	
Index des demandes canadiennes mises à la disponibilité du public .....	298
Index of PCT Applications Entering the National Phase	
Index des demandes PCT entrant en phase nationale .....	301
Index of Canadian Divisional and Previously Unavailable Applications Open to Public Inspection	
Index des demandes canadiennes apparentées par division et demandes mises à la disponibilité du public non disponibles auparavant .....	318