

Department of Patents, Designs & Trademarks
Ministry of Industries
91, Motijheel C/A, Dhaka-1000
www.dpdt.gov.bd

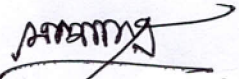
পেটেন্টের দাখিলকৃত আবেদনসমূহের প্রকাশনা
Publication of filed patent applications

এতদ্বারা জানানো যাইতেছে যে, বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৪ (৬) মোতাবেক দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন প্রকাশ করা হইল। উল্লিখিত পেটেন্ট আবেদন সম্পর্কীয় উদ্ভাবনের জন্য পেটেন্ট আবেদনের বিরোধিতা করিয়া যে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান বিদ্যমান আইন মোতাবেক প্রকাশনার তারিখ হইতে ৯০(নব্বই) দিনের মধ্যে নির্ধারিত ফরম এর মাধ্যমে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করিতে পারিবেন।

উক্ত প্রকাশনা সম্পর্কিত বা যে কোন তথ্য প্রাপ্তির নিমিত্ত, যে কেউ রেজিস্ট্রার; পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর বরাবর যোগাযোগ করিতে পারেন।

Notice is hereby given that the filed patent application is required to be published on the website of DPDT as required by section 14(6) of Bangladesh Patent Act, 2022. Any person/institution may file an opposition against the published patent application within 90(Ninety) days, from the date of publication as per existing patent Act.

Enquiries relating to the published documents or any other information as required by anyone should be addressed to the Registrar of the Department of Patents, Designs and Trademarks.


ডেপুটি রেজিস্ট্রার (পেটেন্ট এন্ড ডিজাইন)
ডিপিডি






Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

**Publication of Filed Patent Application:
No: 04 (Publication date: 27/03/2023)**

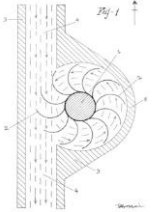
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
1.	BD FOGGER MACHINE	MOSHARAF HOSSAIN MOSHARAF HOSSAIN	02/01/2022 BD/P/ 2022/1		B 41F 15/08	<p>Due to the increasing incidence of mosquitoes during the tiring times of the country, especially when dengue mosquito bites make people's lives miserable. Named "BD Fogger Machine" meaning Bangladeshi Fogger Machine. Very attractive to look at, soundless and environmentally friendly, the machine has already received widespread response across the country as it has been promoted through the media in various TV channels and newspapers and on Facebook and YouTube. Its demand is increasing day by day as it is attractive and affordable. Our machine is very effective for repelling mosquitoes in homes, gardens, offices, courts, hospitals, municipal offices, cattle and poultry farms and factories. It is also used to kill insects and spiders that destroy crops, including flies and cockroaches. The machine can be easily used with the help of gas bottle. One liter of aerosol can cover an area of 50,000-60,000 square feet. Our machine is noise free and environment friendly. The sound of this machine does not cause any problem to human beings. This machine is very easy to carry. Weight three to four kg. We do the servicing of our machines ourselves. The customer will not suffer in any way with this machine, InshaAllah.</p>	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpd.gov.bd

**Publication of Filed Patent Application:
No: 04 (Publication date: 27/03/2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
2.	A WATER TURBINE ROTATES VERTICALLY USING A DIRECT HORIZONTAL FLOW OF WATER	Md. Billal Hossain Md. Billal Hossain	14/09/2022 BD/P/ 2022/306		H 02K 7/18	<p>A water turbine includes a casing in which a turbine wheel with vertical runner blades is mounted along with a vertical drive shaft which passes upward through the casing, the outer edges of the said runner blades semi-circularly curved clockwise or counterclockwise. In addition, the casing has also been provided with a horizontal tunnel or opening for water flow and on the other side has a separate enclosure. The incoming horizontal flow of water pushes on one side runner blades of the turbine wheel directly the other side runner blades are free from the pressure of that water due to the separate enclosure of the casing and thereby produces rotation. The horizontal flow of water rotates a water turbine vertically and continues to flow forward horizontally and has the kinetic energy to generate electricity by rotating multiple water turbines at different points in the flowing water. So, the water turbine can repeatedly generate electricity from the horizontal flow of water without wasting water.</p>	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpd.gov.bd

**Publication of Filed Patent Application:
No: 04 (Publication date: 27/03/2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
3.	A high speed horizontal watercraft propeller for forward/ backward water propulsion	Md. Billal Hossain Md. Billal Hossain	24/10/2022 BD/P/ 2022/347		B 01F 27/91	A high speed horizontal watercraft propeller comprising of two horizontally rotating propellers mounted longitudinally on two axes with partially clockwise curved blades of two casing. The casing covers the top half of the propellers and both ends separately, preventing outside water from entering the propeller through the top half and both ends during rotation. The horizontal watercraft propeller is designed to be used in pairs through a differential gearbox, similar to the rear wheels of a car, enabling the propulsion of watercraft pushing large amounts of water directly backward or forward. This allows for faster movement of water vessels, up to 10 times or more than current propellers. The described high speed horizontal watercraft propeller system enables improved watercraft propulsion with higher efficiency and speed.	