

# FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA

APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

## Data Permohonan (Application)

Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	:	P00201909434	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	:	21-OCT-19
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	:	PATEN	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	:	5
			Jumlah halaman <i>Total page</i>	:	9
Judul <i>Title</i>	:	MOTOR LISTRIK ARUS SEARAH TANPA SIKAT KUMPARAN RADIAL UNTUK KENDARAAN LISTRIK			
Abstrak <i>Abstract</i>	:	Motor arus searah tanpa sikat terdiri dari dua bagian, yakni, rotor atau bagian yang bergerak yang terbuat dari magnet permanen dan stator atau bagian yang tidak bergerak yang terbuat dari kumparan atau lilitan 3 fasa. Motor bekerja dengan prinsip induksi electromagnet. Ketika motor berputar permanent magnet pada rotor bergerak melewati kumparan stator dan menginduksi listrik dalam kumparan tersebut, dan menyebabkan terjadinya induksi balik. Demikian seterusnya sehingga motor berputar secara terus menerus. Pada invensi ini motor listrik arus searah tanpa sikat dikembangkan menjadi rotor radial berupa magnet tetap yang berada di bagian luar stator. Dengan konstruksi ini maka dapat dihasilkan torsi yang lebih besar. Stator dibuat dari kumparan ganda masing-masing 32 kutup yang terdiri dari lilitan kawat tembaga yang dililit pada inti besi. Sedangkan rotor terdiri dari magnet permanen yang ditempelkan pada rotor casing diperkuat dengan epoxy. Jumlah magnet permanent 16 sampai 20 buah. Dan supaya konstruksinya kokoh, maka antara rotor dan stator ditopang oleh bantalan radial dengan dimensi yang cukup besar. Motor juga dilengkapi dengan sambungan flens sehingga roda langsung bisa terpasang. Dengan konstruksi tersebut motor arus searah tanpa sikat kumparan radial hasil invensi mampu menghasilkan daya nominal 20 - 25 KW, apabila diberi tegangan listrik sebesar 60 - 72 V.			

## Permohonan PCT (PCT Application)

Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

## Pemohon (Applicant)

Nama <i>(Name)</i>	Alamat <i>(Address)</i>	Surel/Telp. <i>(Email/Phone)</i>
Tarsisius Kristyadi	Perum Bukit Pajajaran no 170 Jl. Pasir Impun Bandung	081320917913 kristyadi@itenas.ac.id

## Penemu (Inventor)

Nama <i>(Name)</i>	Warganegara <i>(Nationality)</i>	Alamat <i>(Address)</i>	Surel/Telp. <i>(Email/Phone)</i>
Tarsisius Kristyadi	Indonesia	perum bukit pajajaran no 170 Bandung	kristyadi@itenas.ac.id 081320917913

## Data Prioritas (Priority Data)

Negara <i>(Country)</i>	Nomor <i>(Number)</i>	Tanggal <i>(Date)</i>

**Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultant)**

<b>Nama (Name)</b>	<b>Alamat (Alamat)</b>	<b>Surel/Telp. (Email/Phone)</b>
Tarsisius Kristyadi	Perum Bukit Pajajaran no 170 Jl. Pasir Impun Bandung	kristyadi@itenas.ac.id 081320917913

**Lampiran (Attachment)**

GAMBAR

GAMBAR YANG DITAMPILKAN

ABSTRACT

KLAIM

FILE PERUBAHAN DATA

DESKRIPSI

**Detail Pembayaran (Payment Detail)**

<b>No</b>	<b>Nama Pembayaran</b>	<b>Sudah Bayar</b>	<b>Jumlah Data</b>
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Subtantif	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 28 Oktober 2019

Pemohon / Kuasa

Applicant / Representative

Tanda Tangan /

Signature

Nama Lengkap / Fullname