

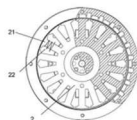
Patent

Elektrický motor

PATENTOVÝ SPIS

(19) ČESKÁ REPUBLIKA	(21) Číslo přihlášky: 2021-320 (22) Přihlášeno: 30.06.2021 (40) Zveřejněno: 21.09.2022 (Věstník č. 38/2022) (47) Uloženo: 10.08.2022 (24) Oznámení o udělení ve věstníku: 21.09.2022 (Věstník č. 38/2022)	(11) Číslo dokumentu: 309 352 (13) Druh dokumentu: B6 (51) Int. Cl.: H02K 21/14 (2006.01) H02K 21/22 (2006.01)
 ÚŘAD PRŮMYSLového VLASTNICTVÍ		
(56) Relevantní dokumenty: WO 2015193843 A1; WO 2014111844 A1; WO 2016132843 A1; EP 3506463 A1; EP 3506463 A1.		
(73) Majitel patentu: Ing. Miroslav Blohmann, Vteskovice, CZ Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, Jižní Předměstí, CZ (72) Převodce: Ing. Miroslav Blohmann, Vteskovice, CZ prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D., Vieseruby, CZ (74) Záměst: Poláček & kol., Ing. Jiří Poláček, Dominikánská 287/6, 301 00 Plzeň, Vnitřní Město		
(54) Název vynálezu: Elektrický motor		
(57) Anotace: Elektrický motor sestává z rotoru (1) uzpůsobeného pro přenos krouticího momentu, kde rotor (1) je otočně uložen vůči rámu (3), se kterým je pevně spojen stator (2) tvořený feromagnetickými póly (21) s vinutími (22). Rotor (1) je opatřen plastovou klecí (12) pro umístění permanentních magnetů (11), které jsou v kleci (12) uspořádány podle Halbachova schématu.		

CZ 309352 B6



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován patent.
- ▶ Elektrický motor sestává z rotoru uzpůsobeného pro přenos krouticího momentu, kde rotor je otočně uložený vůči rámu, se kterým je pevně spojen stator tvořený feromagnetickými póly s vinutími. Rotor je opatřen plastovou klecí pro umístění permanentních magnetů, které jsou v kleci uspořádány podle Halbachova schématu.

ČÍSLO PATENTU:

309352

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

21.09.2022

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového
vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-PA002-2022

KONTAKTNÍ OSOBA:

Prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.
tel.: 377 634 600
karban@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektrotechniky a
počítačového modelování
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň