



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obvezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR V

SARAJEVO, 15.07.2022.

BROJ/NUMBER 1

ZNANOST, TEHNOLOGIJA I INOVACIJE

SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATIONS

Patenti, 2021.*

Patents, 2021*

Institutu za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine u 2021. godini podnesena je 61 patentna prijava, od čega su 54 prijava domaćih prijavitelja i 7 prijava stranih prijavitelja. U odnosu na prethodnu godinu zabilježen je rast od 10,9%. Od ukupnog broja prijava domaćih prijavitelja 98,1% su prijave fizičkih osoba, a 1,9% pravnih osoba, dok su kod stranih prijavitelja sve prijave pravnih osoba.

U 2021. godini priznata su 4 patenta u nacionalnom postupku, sva 4 su od stranih prijavitelja.

Prema porijeklu prijavljenih stranih patenata najviše je bilo iz Kine (86%), zatim iz Francuske (14%).

Prema porijeklu priznatih stranih patenata najviše je bilo iz Kine (50%).

Međunarodna klasifikacija patenata (MKP) omogućuje identifikaciju tehnološke baze patenta i sektor u kojem je njegova primjena najvjerojatnija. Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2021. godini je najveći udio patentnih prijava u području nepoznato sa (26,2%)

Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2021. godini je najveći udio priznatih patenata bio u području F - Strojarstvo; rasvjeta; grijanje; naoružanje; miniranje (75%), i ostala područja (25%)

Nacionalni registar podataka, na dan 31.12.2021. sadrži 243 patenta u važenju. Validiranih europskih patenata bilo 2 469 na dan 31.12.2021. za koja su izdana rješenja o upisu u registar.

The number of patent applications submitted to the Institute for Intellectual Property of BiH in 2021 amounted 61, out of which 54 were filed by resident and 7 by non-resident applicants. Compared to the previous year, an increase of 10.9% was recorded. Out of the total number of applications from domestic applicants, 98.1% were applications from natural persons and 1.9% from legal entities, while for non-resident applicants all applications were from legal entities.

In 2021, 4 patents were granted in the national procedure, all 4 are from foreign applicants.

By origin of non-resident patent applicants, most were from China (86%), then from France (14%).

By origin of non-resident patents most granted were from China (50%).

The International Patent Classification (IPC) provides the identification of the technology base of the patent as well as the sector in which it will probably be applied. According to the IPC codes, the highest share of patent applications in 2021 were recorded in section unknown (26.2%)

According to the IPC codes, the highest share of patents granted in 2021 were in F - Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting (75%) and other fields (25%)

In the National Data Registry, as of 31 of December 2021 contains 243 valid patents. In the same period, there were 2 469 validated European patents for which decisions on entry in the register have been issued.

* **Izvor podataka:** Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine

* **Data source:** Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina

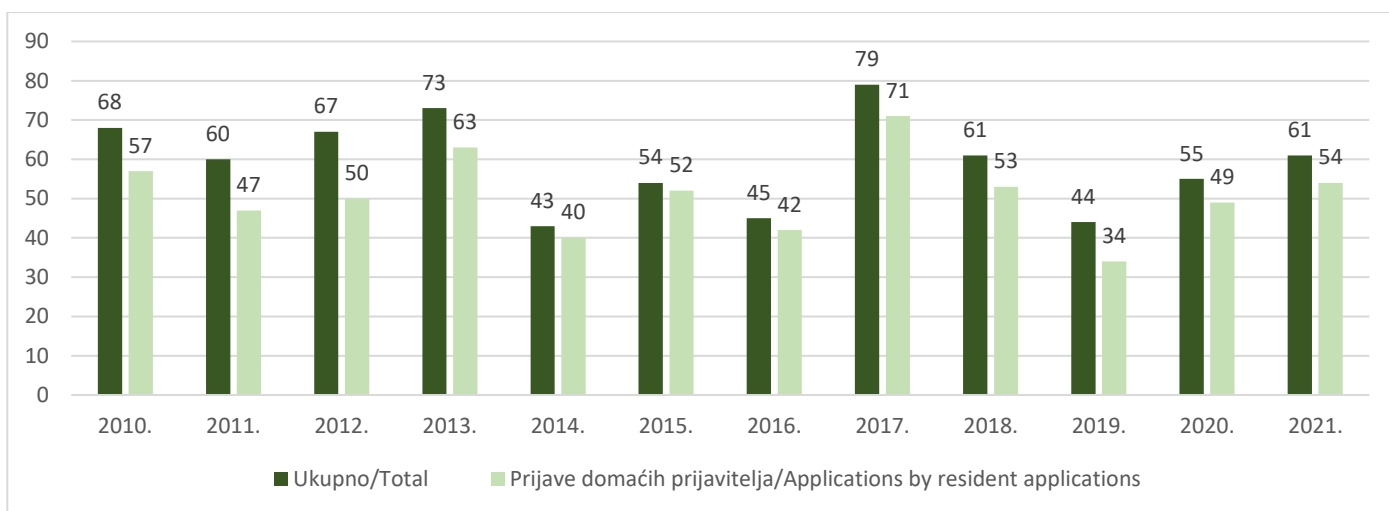
1. PATENTNE PRIJAVE U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015.-2021.

PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2021

| | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | % promjena/ change (2021/2020) | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|---|
| UKUPNO | 54 | 45 | 79 | 61 | 44 | 55 | 61 | 10,9% ↑ | TOTAL |
| Prijave domaćih prijavitelja | 52 | 42 | 71 | 53 | 34 | 49 | 54 | 10,2% ↑ | Applications by resident applications |
| Fizičke osobe | 51 | 42 | 70 | 51 | 34 | 45 | 53 | 17,8% ↑ | Natural persons |
| Pravne osobe | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | -75% ↓ | Legal persons |
| Prijave stranih prijavitelja | 2 | 3 | 8 | 8 | 10 | 6 | 7 | 16,7% ↑ | Applications by non- resident applicants |
| Fizičke osobe | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | -- | Natural persons |
| Pravne osobe | 1 | 3 | 8 | 6 | 7 | 6 | 7 | 16,7% ↑ | Legal persons |

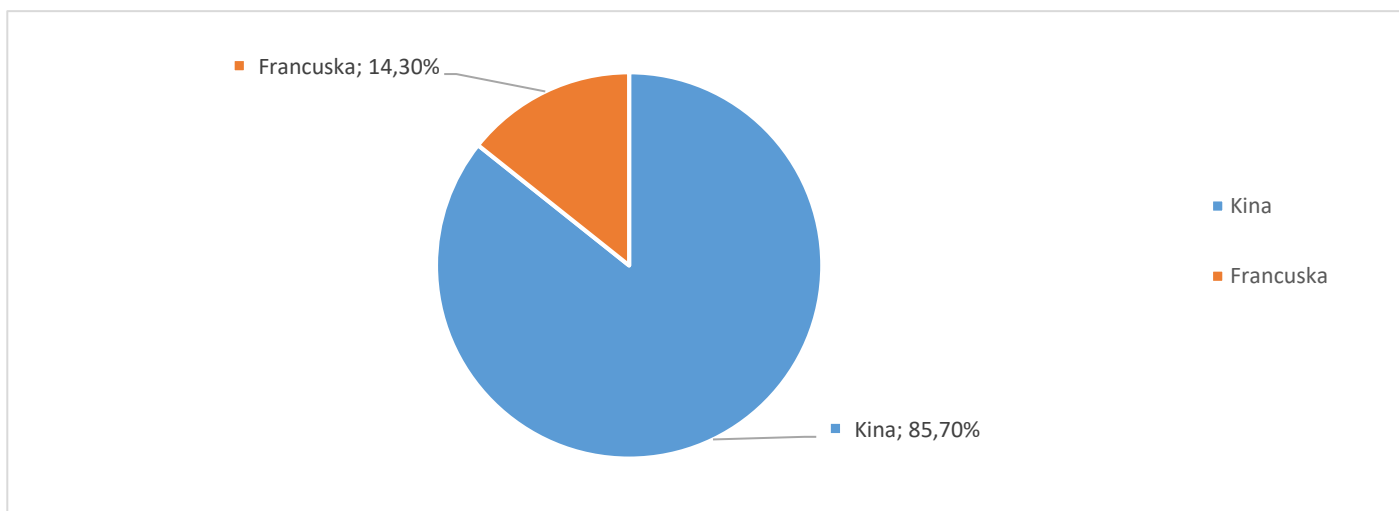
G.1. BROJ PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2010.-2021.

NUMBER OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2010-2021



G.2. PODJELA PO ZEMLJI PORIJEKLA NEREZIDENTNIH PATENTNIH PRIJAVA, 2021.

BREAKDOWN BY COUNTRY OF ORIGIN OF NON-RESIDENT PATENT APPLICATIONS, 2021



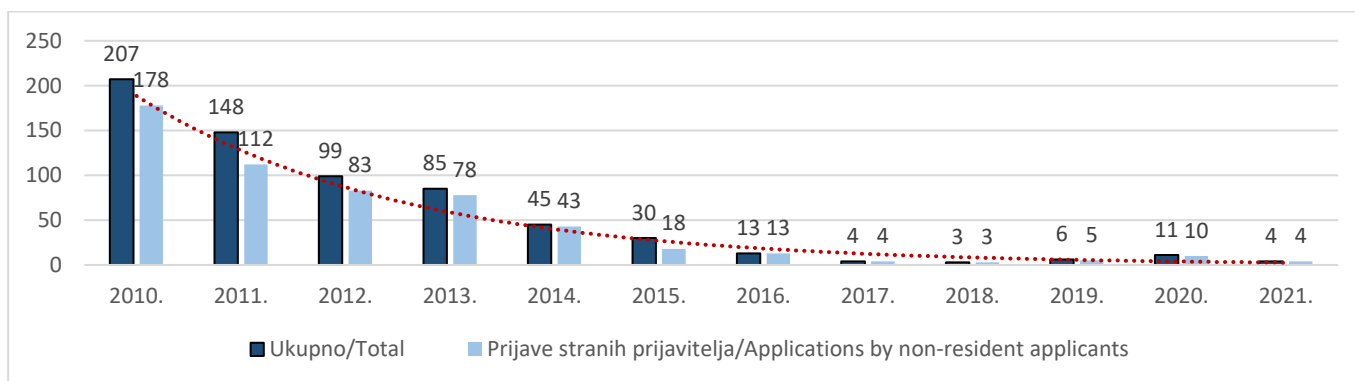
2. PRIZNATI PATENTI U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015.-2021.

PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2021

| | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | % promjena/change (2021/2020) | TOTAL |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------------------------------|--|
| UKUPNO | 30 | 13 | 4 | 3 | 6 | 11 | 4 | -63,6% | Applications by resident applications |
| Prijave domaćih prijavitelja | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | -100% | Applications by resident applications |
| Fizičke osobe | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | -100% | Natural persons |
| Pravne osobe | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | Legal persons |
| Prijave stranih prijavitelja | 18 | 13 | 4 | 3 | 5 | 10 | 4 | -60% | Applications by non-resident applicants |
| Fizičke osobe | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | Natural persons |
| Pravne osobe | 18 | 11 | 4 | 3 | 5 | 10 | 4 | -60% | Legal persons |

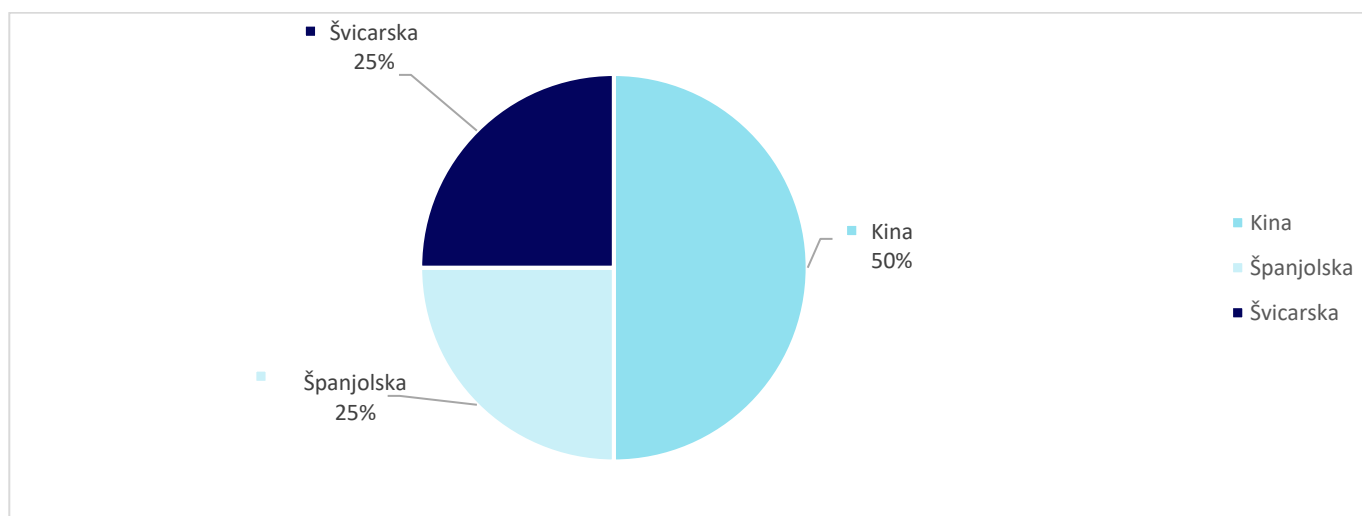
G.3. BROJ PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2010.-2021.

NUMBER OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2010-2021



G.4. PODJELA PO ZEMLJI PORIJEKLA NEREZIDENTNIH PRIZNATIH PATENATA, 2021.

BREAKDOWN BY COUNTRY OF ORIGIN OF NON-RESIDENT PATENTS GRANTED, 2021



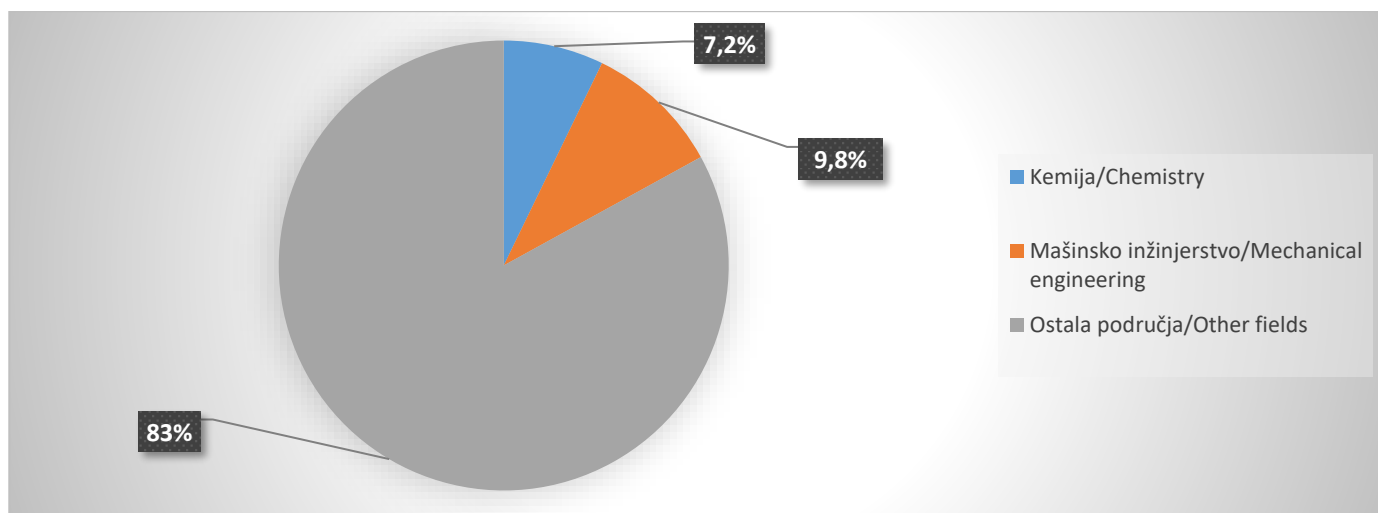
3. PODJELA PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015.-2021.

CLASSIFICATION OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2021

| | | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Patenti prema tehničkom području* | | | | | | | | | <i>Patents by technology field*</i> |
| Elektrotehnika | | - | 3 | 20 | 18 | 6 | 1 | 0 | <i>Electrical engineering</i> |
| Instrumenti | | - | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | <i>Instruments</i> |
| Kemija | | - | 0 | 37 | 2 | 7 | 3 | 3 | <i>Chemistry</i> |
| Mašinsko inženjerstvo | | - | 25 | 21 | 35 | 16 | 4 | 4 | <i>Mechanical engineering</i> |
| Ostala područja | | - | 31 | 77 | 74 | 64 | 30 | 34 | <i>Other fields</i> |
| Patenti prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a | | | | | | | | | <i>Patents by IPC code</i> |
| Svakodnevne životne potreštine | A | 6 | 8 | 24 | 30 | 20 | 16 | 14 | <i>A Human necessities</i> |
| Proizvodni postupci; Transport | B | 9 | 9 | 18 | 14 | 19 | 5 | 9 | <i>B Performing operations; transporting</i> |
| Kemija; Metalurgija | C | 3 | 0 | 37 | 2 | 7 | 3 | 6 | <i>C Chemistry; metallurgy</i> |
| Tekstil; Papir | D | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | <i>D Textiles; paper</i> |
| Građevinarstvo; Rudarstvo | E | 4 | 7 | 19 | 4 | 6 | 4 | 3 | <i>E Fixed constructions</i> |
| Mašinstvo; Rasvjeta; Grijanje; Naoružanje; Miniranje | F | 5 | 12 | 21 | 35 | 16 | 4 | 7 | <i>F Mechanical engineering; lighting; heating; weapons</i> |
| Fizika | G | 4 | 1 | 13 | 25 | 4 | 5 | 6 | <i>G Physics</i> |
| Elektrotehnika | H | 4 | 3 | 10 | 18 | 6 | 1 | 0 | <i>H Electricity</i> |
| Nepoznato | | 7 | 6 | 20 | 24 | 15 | 17 | 16 | <i>Unknown</i> |

G.5. UDIO PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA TEHNIČKOM PODRUČJU, 2021.

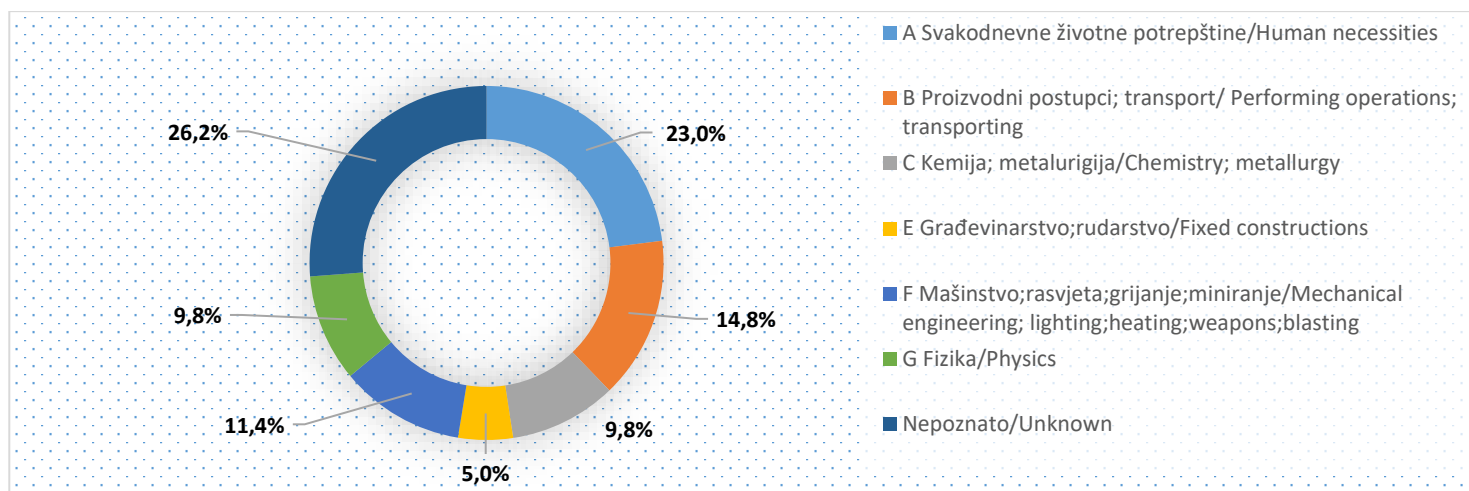
SHARE OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE BY TECHNOLOGY FIELD, 2021



* Sukladno tablicom podudaranja MKP i tehnologije Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo, broj patenata prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja patenata zbog toga što jednom patentu može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

* In accordance with the WIPO International Patent Classification concordance table. The sum of patents by fields of technology may be higher than the total number of patents because more than one IPC code may be assigned to a single patent.

G.6. UDIO PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a, 2021.
 SHARE OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE BY IPC CODE, 2021



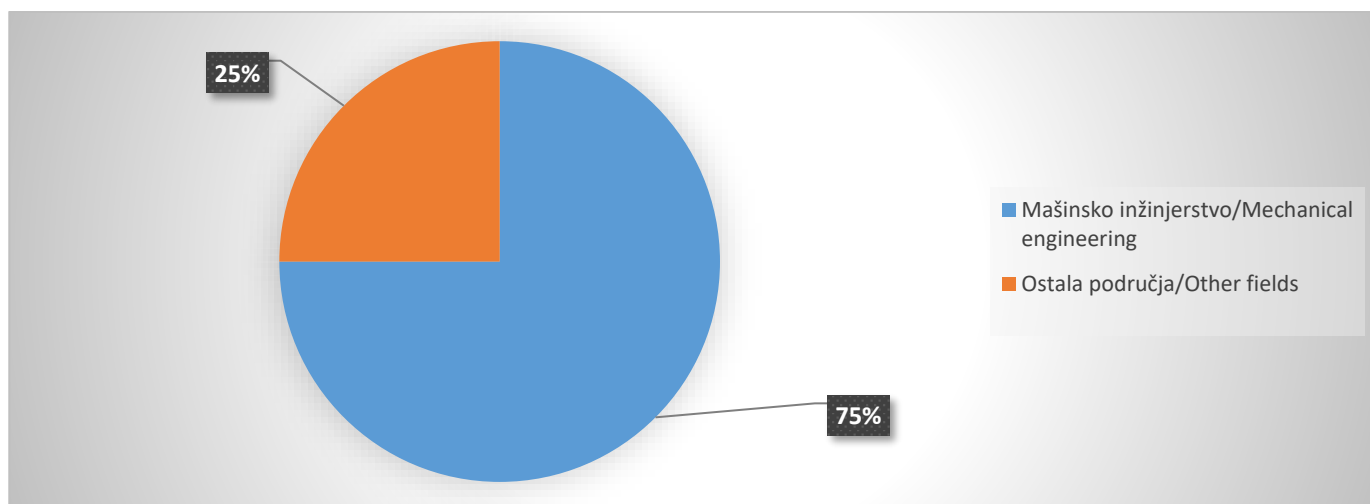
4. PODJELA PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015.-2021.
 CLASSIFICATION OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2021

| | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Patenti prema tehničkom području* | | | | | | | | Patents by technology field* |
| Elektrotehnika | - | - | | | 0 | 2 | 0 | Electrical engineering |
| Instrumenti | - | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Instruments |
| Kemija | - | 8 | 0 | 2 | 10 | 4 | 0 | Chemistry |
| Mašinsko inženjerstvo | - | 4 | 0 | 0 | 8 | 4 | 3 | Mechanical engineering |
| Ostala područja | - | 2 | 4 | 4 | 11 | 1 | 1 | Other fields |
| Patenti prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a | | | | | | | | Patents by IPC code |
| Svakodnevne životne potrepnosti A | 18 | 5 | 2 | 1 | 9 | 0 | 1 | A Human necessities |
| Proizvodni postupci; Transport B | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | B Performing operations; transporting |
| Kemija; Metalurgija C | 3 | 4 | 0 | 0 | 10 | 4 | 0 | C Chemistry; metallurgy |
| Tekstil; Papir D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | D Textiles; paper |
| Građevinarstvo; Rudarstvo E | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | E Fixed constructions |
| Mašinstvo; Rasvjeta; Grijanje; Naoružanje; Miniranje F | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 4 | 3 | F Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting |
| Fizika G | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | G Physics |
| Elektrotehnika H | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | - | H Electricity |

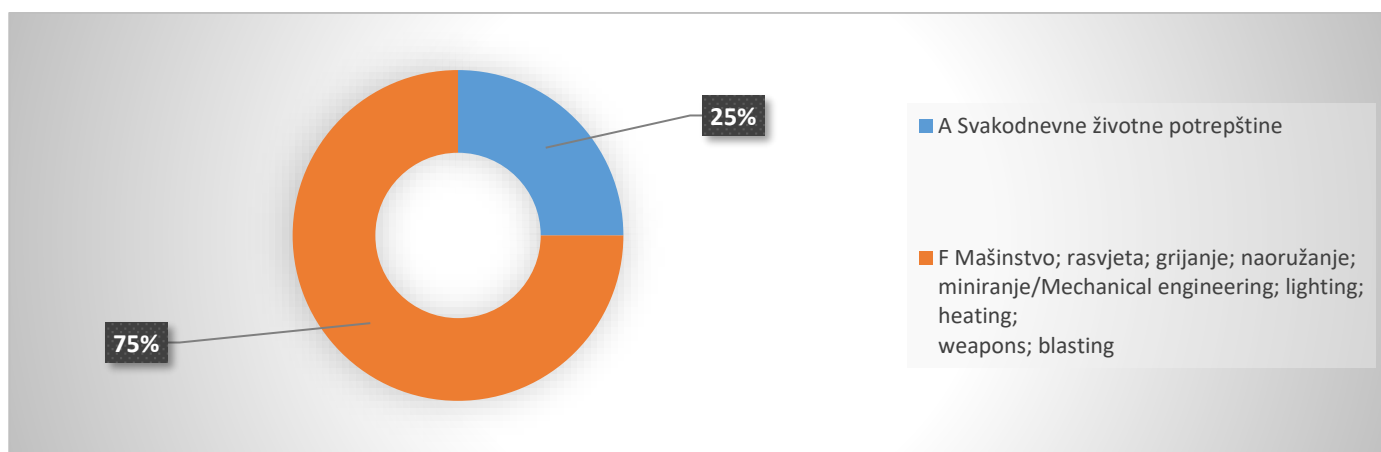
* Sukladno tablicom podudaranja MKP i tehnologije Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo, broj патената prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja патената zbog toga što jednom патенту može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

* In accordance with the WIPO International Patent Classification concordance table. The sum of patents by fields of technology may be higher than the total number of patents because more than one IPC code may be assigned to a single patent.

G.7. UDIO PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA TEHNIČKOM PODRUČJU, 2021.
SHARE OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE BY TECHNOLOGY FIELD, 2021



G.8. UDIO PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a, 2021.
SHARE OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE BY IPC CODE, 2021



5. STANJE PREDMETA PATENATA U NACIONALNOM REGISTRU, na dan 31.12.2021.
STATUS OF PATENTS INTO NATIONAL REGISTER, 31 of December 2021

| Stanje predmeta | Broj predmeta Numbers of patents | Status of patents |
|--|-------------------------------------|--|
| Arhivirani (odbacivanje, obustavljanje, isteklo važenje patenta) | 3312 | Archived (rejection, suspension, expiration of the patent) |
| Predmeti u važenju | 243 | Patents in force |
| UKUPNO | 3555 | TOTAL |

6. STANJE PREDMETA VALIDIRANIH EVROPSKIH PATENATA, na dan 31.12.2021.
STATUS OF VALIDATED EUROPEAN PATENTS INTO NATIONAL BASIS, 31 of December 2021

| Stanje predmeta | Broj predmeta Numbers of patents | Status of patents |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Predmeti u fazi prijave | 29 | The application stage |
| Izdato rješenje o upisu u registar | 2469 | Issued decision on registration |
| Arhivirani | 1184 | Archived |
| UKUPNO | 3682 | TOTAL |

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Izvor podataka

Agencija za statistiku BiH preuzima podatke od Instituta za intelektualno vlasništvo BiH prema definiranim tablicama i obrađuje podatke prema međunarodnoj metodologiji „Priručnik za statistiku патената“.

Obuhvat i svrha istraživanja

Statistika патената pruža informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije.

Metodologija za provođenje istraživanja je međunarodno prihvaćeni standard koji je postavio OECD i objavio u Priručniku za statistiku патената.

Na temelju Međunarodne klasifikacije патената (MKP) moguće je klasificirati patentne prijave i priznate patente u odabrana tehnička područja. Klasifikacija je podijeljena na osam tehničkih područja (označenih slovima A do H), podijeljenih u potpodručja koja se dalje dijele u razrede odnosno podrazrede. Statistika патената pruža informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije. Broj патената je jedan od pokazatelja mjerenja inovativne aktivnosti zemlje.

Definicije

Definicije područja statistike патената temelje se na međunarodnoj metodologiji – Priručniku za statistiku патената (OECD Patent Statistics Manual, 2009. Izdavač: Pariz, 2009.).

Patent je isključivo pravo priznato za izum koji nudi novo rješenje nekoga tehničkog problema. Patent se priznaje za izume koji se odnose na proizvod, postupak ili primjenu. Patent osigurava vlasniku isključivo pravo na izradu, korištenje, stavljanje u promet ili prodaju izuma zaštićena patentom, tijekom ograničenog razdoblja koje ne može trajati dulje od 20 godina od datuma podnošenja prijave патената. Po isteku tog vremena patent postaje javno dobro, svakom dostupno na uporabu.

Patentom se ne štiti ideja, nego konkretno rješenje nekoga tehničkog problema. Važni uslovi koje neki izum mora zadovoljiti za priznanje патената su novost u odnosu na postojeće stanje tehnike, inventivnost i industrijska primjenjivost.

Patent se ostvaruje prema teritorijalnom principu, tj. vrijedi samo na teritoriju one države u kojoj je priznat. Patent se stiče priznanjem ovlaštenog tijela na temelju ispitivanja prijave патената koja opisuje izum. Ovlašteno tijelo u Bosni i Hercegovini je Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine.

NOTES ON METHODOLOGY

Data Sources

The Agency for Statistics of BiH takes over the data from the Institute for Intellectual Property of BiH according to the defined tables and processes the data according to the international methodology "Manual for Patent Statistics".

Coverage and objectives of research

The patent statistics provide information on the success of the survey, development and innovation activity in selected fields of technology.

The methodology for conducting the survey is an internationally accepted standard set by the OECD and published in the Patent Statistics Manual, 2009.

The International Patent Classification (IPC) enables the classification of patent applications and granted patents into the selected fields of technology. The Classification comprises eight fields of technology (marked with letters A to H), broken down into subfields further divided into classes and subclasses. The patent statistics provide information on the success of the survey, development and innovation activity in selected fields of technology. The number of patents is one of the measures of the inventive activity of a country.

Definitions

The definitions covering the patent statistics area are based on the international methodology – the OECD Patent Statistics Manual 2009, issued by OECD, Paris, 2009.

A patent is an exclusive right granted for an invention that offers a new technical solution to a problem. It is granted for inventions related to a product, procedure or application. The patent provides the exclusive right to the owner to make, use, distribute or sell the invention protected by the patent during a limited, generally 20 years from the filing date of the application. On expiration of this time, the patent is made a public good, available for public use.

The patent does not protect an abstract concept but an actual technical solution to a problem. The basic conditions for every invention that have to be fulfilled for granting of the patent are that it is new, that it involves an inventive step and that it is eligible for industrial application.

Patents are territorial rights, which means that they are valid only in the territory of a country where they were granted. Patents are granted by an authorized body, based on the examination of the patent application that describes the invention. The authorized body in BiH is the Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina.

Patentne prijave za potrebe ovog priopćenja broje se u godini u kojoj su podnesene Institutu za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine, dok se priznati patenti broje u godini u kojoj ih je priznao Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine.

Konsenzualni patent je poseban oblik patentne zaštite u BiH. Njegovo osnovno obilježje je da se priznaje bez potpunog ispitivanja, tj. na temelju sporazuma (konsenzusa) javnosti, ako protiv njega nema prigovora zainteresiranih strana.

Kratice

OECD Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

MKP Međunarodna klasifikacija patenta

The patent applications are for the purpose of this First Release counted in a year when they were submitted to the Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina, while the granted applications are counted in a year when they were granted by Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina.

***Consensual patent** is a special form of the patent protection in BiH. Its basic feature is to be recognized without full examination, i.e. based on an agreement (consensus) of the public, if there are no objections from interested parties.*

Abbreviations

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

IPC International Patent Classification

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:
Fahir Kanlić, Šef Odsjeka za statistiku industrije i građevinarstva
Fahir Kanlić, Head of Department for Industry and Construction Statistics

Vesna Ćužić, ravnateljica
Vesna Ćužić, Director

Priopćenje priredila: Babić Dženita i Ostojić Maria
Prepared by: Babić Dženita and Ostojić Maria



 **Razmislite o očuvanju okoliša prije tiskanja dokumenta.**
Please consider the environment before printing this document.