



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20202004 T1

HR P20202004 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

E04F 13/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 05.02.2021.

(21) Broj predmeta: P20202004T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 15.12.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19159880.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.02.2019.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3546674 A1
Datum objave europske prijave patenta: 02.10.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3546674 B1
Datum objave europskog patenta: 14.10.2020.

(31) Broj prve prijave: 502632018

(32) Datum podnošenja prve prijave: 28.03.2018.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73)(72) Nositelj patenta i izumitelj: **Hubert Reich, Hahnbaumweg 10, 5600 St. Johann im Pongau, AT**

(74) Zastupnik: **Odvjetničko društvo Vukmir i suradnici, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **FASADNI SUSTAV ZA OBLIKOVANJE FASADE OD TOPLINSKE IZOLACIJE**

HR P20202004 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Fasadni sustav za oblikovanje kompozitne toplinsko-izolacijske fasade (1) koji ima mnoštvo fasadnih ploča (2) poredanih jedna pored druge i jedna iznad druge, koje se mogu pričvrstiti na zid zgrade (4) pomoću odstoynika (3) i
5 kojoj je izolacija posebno dodijeljena na odstoynnoj strani, fasadne ploče (2) koje imaju utore (7) na najmanje dvije od njihove četiri međusobno suprotne krajnje površine (6) koje su nasuprot jedna od druge u parovima, pri čemu žljebovi idu s krajnje strane (6) u koji se zahvaća opružni pričvrtni nastavak (9) koji pripada s bočne strane fasade spojničnom kraju odstoynnika (3), izbočena mrežica (10), koja strši poprečno iz izbočine držača je postavljena naspram spomenute izbočine držača, **naznačen time** da je odstoyna ploča (12) postavljena nasuprot mreže (10) fasadnog držača fasadne ploče (11) odstoynnika (3), koja se odstoynom pločom postavlja na mrežu (13) nosača bočne fasade zgrade (14) u području krajnje strane koja se pomiče s fasadne ploče (2), pri čemu mreža (10) fasade nosač fasade s bočne strane (11) postaje posuda u obliku slova U (15) koja se sastoji od dvije paralelne mreže (16) u koje je umetnuta odstoyna ploča (12), učvršćena barem jednim spojnim sredstvom (17) spajajući dvije paralelne mreže (16) posude u obliku slova U (15) i odstojne ploče (12), pri čemu je fasadni nosač (14) na zidu zgrade
15 sadržavao posudu u obliku slova U (15), u koju je odstoyna ploča (12) umetnut je, osiguran pomoću najmanje jednog spojnog sredstva (17) koje spaja dvije paralelne mreže (16) U-oblika (15) i s lamele (12), a gdje je u spoju (17) po mogućnosti vijak
2. Fasadni sustav u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** da se držač (9) podjednako uključuje u suprotne utore (7) fasadnih ploča (2) koje leže jedna iznad druga i / ili jedna do druga.
- 20 3. Fasadni sustav prema zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time** da na bočnoj strani zida zgrade držač fasade (14) ima presjek u obliku slova L ili T.
4. Fasadni sustav prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 3, **naznačen time** da najmanje jedna mreža (16) držača fasade (14) na zidu zgrade postaje prirubnica (18) koja se može pričvrstiti na zid zgrade (4) i koja se s jedne strane mreže (16) sastoji od posude (19) koja prodire kroz prirubnicu (18) u mrežnom priključku, a s druge strane mreže (19) uključuje preklop (20) koji je konfiguriran tako da može se umetnuti u posudu (19) drugog fasadnog držača (14).
25
5. Fasadni sustav prema zahtjevu 4, **naznačen time** da prirubnica (18) ima rupe za vijke (21).
6. Fasadni sustav prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 5, **naznačen time** da u području rubnog spoja fasadnih ploča (2) dva međusobno spojena zida zgrade (4) drže izbočine (22) opruge (23) zahvaćaju se u utore (7), pri čemu je mreža (24) koja poprečno strši od opruge (23) na njoj cjelovito oblikovana i na jednom kraju strši preko opruge (23) izbočinom (25) koja se preklapa s izbočinom (25) susjedna opruga (23) susjednog zida zgrade (4), pri čemu su dvije izbočine (25) pričvršćene na fasadnu ploču (2) pomoću najmanje jednog spojnog sredstva, po mogućnosti barem jednog vijka (26).
30
7. Fasadni sustav prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time** da je unutarnja mreža (10) koja ograničava utor (7) i raspoređena na unutarnju stranu fasadnih ploča (2) postavljena unatrag s obzirom na vanjsku mrežu (10) koja ograničava utor (7) i dodijeljena je na vidljivu stranu fasadnih ploča (2).
35
8. Fasadni sustav prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** da se fasadne ploče (2) sastoje od betona, posebno drvenog betona, gaziranog betona, lakog betona.