



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20211573 T1

HR P20211573 T1

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

(51) MKP:

F24D 3/14 (2006.01)

F24D 3/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.02.2022.

(21) Broj predmeta: P20211573T

(22) Datum podnošenja : 18.06.2008.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 08011030.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.06.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2006608 A2
Datum objave europske prijave patenta: 24.12.2008.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2006608 B1
Datum objave europskog patenta: 28.07.2021.

(31) Broj prve prijave: 102007028451 (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.06.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE
102007029214 24.06.2007. DE

(73) Nositelj patenta:

Klima-Top GmbH, Benninger Str. 70, 87700 Memmingen, DE
Armin Bühler, Am Weihermahd 14, 87733 Markt Rettenbach, DE
Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

(54) Naziv izuma: **OBLOGA ZA ZID ILI PLAFON**

HR P20211573 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Obloga za zid ili plafon sa sustavom za hlađenje i/ili grijanje i najmanje jednom pokrivnom pločom (5) ili pokrivnim listom, pri čemu obloga za zid ili plafon može da se pričvrsti za zid ili plafon zgrade pomoću najmanje jednog profila za pričvršćivanje, pri čemu profil (1) za pričvršćivanje, u pričvršćenom stanju, ima, na strani prema prostorijski zgrade koja treba da se ohladi ili ugrije i pokrivnoj ploči (5) ili pokrivnom listu, prijemno sredstvo za cijevni registar (6) sustava za hlađenje i/ili grijanje, prijemni otvor od kojeg je prijemno sredstvo okrenuto prema prostorijski, i dva kraka su osigurana na profilu (1) za pričvršćivanje, pri čemu kraci, gledani sa strane, imaju na gornjoj strani, t.j. na strani okrenutoj prema zidu ili plafonu prostorijski u pričvršćenom stanju, t.j. na strani okrenutoj suprotno od pokrivne ploče (5) ili pokrivnog lista, dijelove (10) pod kutom, **naznačena time da** su dijelovi pod kutom konfigurirani na takav način da mogu biti korišteni za pričvršćivanje profila za pričvršćivanje za spajanje ploča podstrukture.
2. Obloga za zid ili plafon prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time da** je prijemno sredstvo formirano kao kanal (2) čija je širina dimenzionirana takvo da se cijevni registar (6) drži zahvaljujući elastičnosti materijala profila (1) za pričvršćivanje.
3. Obloga za zid ili plafon prema patentnom zahtjevu 2, **naznačena time da** kanal (2) ima oblik slova U i pruža se u smjeru zida ili plafona odvojenih od najmanje jedne potporne površine (3) osigurane na profilu (1) za pričvršćivanje i okrenute prema prostorijski, pri čemu je potporna površina osigurana za noseće pokrivne ploče (5) ili jedan ili više pokrivnih listova obloge za zid ili plafon.
4. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 3, **naznačena time da** su osigurane dvije potporne površine (3) i prijemno sredstvo u obliku kanala (2) je postavljeno između dvije potporne površine (3), posebno centralno, i/ili prijemno sredstvo ima, makar na strani koja je okrenuta suprotno od prostorijski, krivinu koja se prilagođava krivini cijevi ili joj odgovara.
5. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 3 do 4, **naznačena time da** su elementi i/ili sredstva za pričvršćivanje osigurani na profilu (1) za pričvršćivanje i/ili pokrivnoj ploči (5) za odvojivo fiksno pričvršćivanje pokrivne ploče (5) ili pokrivnog lista za profil (1) za pričvršćivanje.
6. Obloga za zid ili plafon prema patentnom zahtjevu 5, **naznačena time da** sredstva za pričvršćivanje imaju ljepljiva ili samoljepljiva, prijanjajuća ili samoprijanjajuća i/ili magnetna svojstva i/ili pričvršćivač u vidu čička, poželjno čičak trake, spoj sa kopčom, vijčani spoj ili slično tome osiguran je kao element za pričvršćivanje i/ili kanal (2) je dimenzioniran po svojoj dubini tako da sredstva za pričvršćivanje, kao što su vijci (7) sa samoureznim navojima, vođena kroz pokrivne ploče (5) ne mogu da dopru ili oštete cijevni registar (6).
7. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 6, **naznačena time da** je magnet, posebno u obliku magnetne trake (4), osiguran na najmanje jednoj od potpornih površina (3) kako bi se pričvrstile pokrivne ploče (5) magnetno aktivnog materijala, kao što je, na primjer, čelična ploča ili čelična folija, putem magnetne sile i/ili profil (1) za pričvršćivanje je formiran od magnetno aktivnih materijala i pokrivna ploča (5) ima predviđenu magnetnu traku koja joj odgovara.
8. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 7, **naznačena time da** metalna folija, list, poželjno obložen bojom ili folijom, gipsana ploča ili lesanit ploča, plastika, PCM ploča (materijal za promjenu stanja) ili slično je osigurana kao pokrivna ploča (5) ili list i/ili profil (1) za pričvršćivanje je osiguran na podstrukтури (8, 9, 11, 12) koja formira vezu sa plafonom ili zidom.
9. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 to 8, **naznačena time da** su pokrivna ploča (5) ili list formirani od električno provodljivih materijala i/ili od transparentnog materijala, kao element zvučne izolacije sa otvorom i/ili kao element na plafonu sa konačnom površinom, npr. sa prevlakom u vidu folije ili PCM prevlakom, i/ili pokrivna ploča (5) je osigurana kao element za osvjetljenje.
10. Obloga za zid ili plafon prema jednom ili više od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time da** je profil (1) za pričvršćivanje osiguran u ili na elementu plafona ili zida, npr. kao naborani list ili trapezoidna struktura (13, 15) u vidu lista.
11. Obloga za zid ili plafon prema patentnom zahtjevu 10, **naznačena time da** je profil (1) za pričvršćivanje formiran unutar naboranog lista ili trapezoidne strukture (13, 15) u vidu lista i/ili je profil (1) za pričvršćivanje pričvršćen u ili na naborani list ili trapezoidnu strukturu (13, 15) u vidu lista.
12. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 10 i 11, **naznačena time da** je prijemno sredstvo za cijevni registar (6) smješteno u naborima trapezoidne ili naborane strukture (13, 15) u vidu lista i/ili je cijevni registar (6) osiguran za primanje sustava za grijanje ili hlađenje i/ili je cijevni registar (6) dizajniran kao objekt za spaljivanje goriva.
13. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 10 do 12, **naznačena time da** je cijevni registar (6) formiran kao prazna cijev za kablove, crijeva, ili električne elemente za zagrijavanje.
14. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 10 do 13, **naznačena time da** je profil (1) za pričvršćivanje raspoređen na statički efikasan način u trapezoidnoj ili naboranoj strukturi (13, 15) u vidu lista i/ili površina trapezoidne ili naborane strukture (13, 15) u vidu lista je obložena ili laminirana sa statički efikasnim materijalom.

15. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 10 do 14, **naznačena time da je** trapezoidna ili naborana struktura (13, 15) u vidu lista konstruirana kao element i/ili je cjelokupna površina elementa okrenuta prema prostoriji formirana kao radijator za grijanje ili hlađenje.
- 5 16. Obloga za zid ili plafon prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva 10 do 15, **naznačena time da je** makar strana trapezoidne ili naborane strukture (13, 15) u vidu lista okrenuta prema prostoriji osigurana sa prevlakom koja oslobađa toplinu ili hladnoću i/ili je trapezoidna ili naborana struktura u vidu lista formirana kao slojeviti element sa poželjno integriranim slojem (14) izolacijskog materijala i/ili izolacijski materijal ima statički aktivna svojstva i/ili je osigurana prevlakom za površinu koja se poželjno sastoji od materijala koji provodi toplinu.