



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20200094 T1



HR P20200094 T1

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

(51) MKP:

C22C 18/00 (2006.01)
C22C 18/02 (2006.01)
C22F 1/16 (2006.01)
E04F 13/12 (2006.01)
E04C 2/08 (2006.01)
E04D 3/16 (2006.01)
E04D 3/30 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.04.2020.

(21) Broj predmeta: P20200094T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.01.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2014073476
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.10.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14792523.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.10.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015063274
Datum međunarodne objave: 07.05.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3063306 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.09.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3063306 B1
Datum objave europskog patenta: 13.11.2019.

(31) Broj prve prijave: 13290265

(32) Datum podnošenja prve prijave: 31.10.2013.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

**Umicore Building Products France, Les Mercuriales, Tour du Ponant 40
Rue Jean Jaures, 93176 Bagnolet, FR**

(72) Izumitelji:

**Stephan Manov, 46 Quai de Tounis, 31000 Toulouse, FR
Christophe Bissery, 10 Rue de Pontoise, 78100 Saint-Germain en Laye,
FR**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **UKRASNI VALJANI LIM OD LEGURE CINKA**

HR P20200094 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Djelovanju vremena neizložen valjani lim od legure cinka za prekrivanje i zaštitu zgrada, s najmanje jednom ukrasnom stranom, koja ima optičku refleksivnost koja varira od dijela do dijela na navedenoj strani, **naznačen time, što:**
 - su navedeni dijelovi pseudo-slučajnog oblika, s dimenzijama, izmjerenim između uzastopnih maksimuma ili minimuma na mapi refleksivnosti, u rasponu od 0,1 mm do 10 cm; i
 - optička refleksivnost, izmjerena preko lima u bilo kojem željenom smjeru, predstavlja zrcalnu refleksivnost, određenu prema ISO 7668, s devijacijom srednje vrijednosti kvadratnog korijena većom od 3 jedinice svjetlosne jačine i/ili difuzne refleksivnosti, određenom prema ISO 7724/1, s devijacijom srednje vrijednosti kvadratnog korijena većom od 0,2.
2. Lim od cinka prema zahtjevu 1, **naznačen time** što ima mikrostrukture otisnute na ukrasnoj strani, koji obuhvaća dijelove s mikrostrukturama koje imaju veću optičku refleksivnost i dijelove s mikrostrukturama koje imaju manju optičku refleksivnost.
3. Lim od cinka prema zahtjevu 2, **naznačen time, što** se otisnute mikrostrukture oblikuju pomoću bilo kojeg ili oba od brežuljaka i udolina smještenih unutar raspona od 1 do 100 μm iznad ili ispod srednje površine lima.
4. Lim od cinka prema bilo kojem ili više od zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, što** srednja optička refleksivnost ukrasne strane lima ima difuznu refleksivnost, određenu prema ISO 7724/1, veću od 75.
5. Lim od cinka prema bilo kojem ili više od zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, što** razina srednjeg zasićenja ukrasne strane lima ima vrijednost od manje od 20% u hue-saturation-lightness (HLS) prostoru boja.
6. Lim od cinka prema bilo kojem ili više od zahtjeva 1 do 5, **naznačen time** što je legura cinka Zn-Cu-Ti legura prema EN 988 standardu.