

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2015 0077		
(22) Data depozit: 2015.06.10		
(71) Solicitant: KOTLEAROV Alexandr, MD		
(54) Titlu: Procedeu de fabricare a materialului de construcție de finisare		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C04B 14/06</i> (2006.01)		
<i>C04B 20/04</i> (2006.01)		
<i>C04B 28/00</i> (2006.01)		
<i>B32B 7/02</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): C04B 14/06, C04B 20/04, C04B 28/00, B32B 7/02, B29C 67/24, E04F 13/14, material de construcție de finisare, acoperire vizibilă, piatră artificială, tratare termică, formare, armare, material intermediar		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch: C04B 14/06, C04B 20/04, C04B 28/00, B32B 7/02, B29C 67/24, E04F 13/14, building finishing material, visible covering, artstone, thermal treatment, formation, reinforcement, cushioning material		
EA, CIS (Eapatis), SU: C04B 14/06, C04B 20/04, C04B 28/00, B32B 7/02, B29C 67/24, E04F 13/14, строительный отделочный материал, облицовочное покрытие, искусственный камень, термообработка, формование, армирование, прокладочный материал		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	EA 200900006 A1 2010.06.30	1
A, D, C	US 2012171428 A1 2012.07.05	1
A	MD a 2007 0299 A 2009.07.31	1
A	GB 1162991 A 1969.09.04	1
A	DE 202006019074 U1 2007.04.05	1
A	WO 0175246 A1 2001.10.11	1

A	RU 2283818 C1 2006.09.06	1
A	EA 201101701 A1 2012.06.29	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării, 2021.09.02		
Examinator, ANDREEVA Svetlana		

**AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA**

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2015 0077
(22) Data de depozit: 2015.06.10
(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: C04B 14/06** (2006.01)
C04B 20/04 (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01)
(71) Solicitant(ți): **KOTLEAROV Alexandr, MD**
(74) Mandatar: BAZARENCO Tatiana

1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:

- Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă
- Rubrica nr. II Prioritate
- Rubrica nr. III Nu se întocmește opinia cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. IV Unitatea invenției
- Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. VI Documente citate
- Rubrica nr. VII Alte observații cu privire la cererea de brevet de invenție

Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova
Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119
www.agepi.gov.md, e-mail: office@agepi.gov.md

Examinator: ANDREEVA Svetlana

Data întocmirii: 2021.09.02



OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

1. Părțile component ale CBI:

Descriere, ____2____ pagini depuse inițial.

Revendicări, număr ____1____ depuse inițial.

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA**Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială**

Noutate:	Revendicările nr. ____1____	Da
Activitate inventivă:	Revendicările nr. ____1____	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicările nr. ____1____	Da

Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție din stadiul anterior a fost aleasă următoarea soluție D1: US 2012171428 A1 2012.07.05

Din D1 este cunoscut un procedeu de obținere a acoperirii vizibile, care include amestecarea agentului de stabilizare slab, apei, argilei, metilcelulozei, polizaharidelor, alcoolului polivinilic, cazeinei, argilei nisipoase, saponitului, argilei chineze, oxidului de zinc și/sau sticlei solubile, sau a oricărei combinații a acestora, cu materialul granulat, formarea materialului cu armarea lui concomitentă printr-un material intermediar, și tratamentul termic.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că tratamentul termic se efectuează pe întregul volum al materialului cu ajutorul unui generator de frecvență foarte înaltă, la o frecvență de 2450 MHz, timp de 20...40 s, la o temperatură de 20...180°C, cu evaporarea simultană a aerului prin vidare, precum și cu menținerea ulterioară a materialului obținut la o temperatură de 25...38°C timp de 20...40 min.

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinația elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: sporirea rezistenței și elasticității materialului.

Așa fiind, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția revendicată satisface condiția de aplicabilitate industrială.