



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20121002 T1

HR P20121002 T1

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

(51) MKP:

**E04B 2/86** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.01.2013.

(21) Broj predmeta: P20121002T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 06.12.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/FR2009001408  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.12.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09799667.2  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.12.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010076410  
Datum međunarodne objave: 08.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2373852 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 12.10.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2373852 B1  
Datum objave europskog patenta: 24.10.2012.

(31) Broj prve prijave: 0807019

(32) Datum podnošenja prve prijave: 15.12.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

**Cicabloc Industrie, (S.A.S.), Chemin de Savoyan, ZI les Brosses, BP 2,  
38540 Heyrieux, FR**

(72) Izumitelj:

**Gianfranco Ciccarelli, La Poterie 894 Route de St Georges, 38780 Oytier  
St Oblas, FR**

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

**SKLOPIVA PLOČA BLOK OPLATE ZA GRADNJU ZIDOVA**

HR P20121002 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Sklopiva blok oplata za gradnju zidova pomoću njihovog sastavljanja sa istim ili sličnim blokovima, pri čemu blok B sadrži dvije uzdužne i paralelne okomite stjenke (2), koje su povezane sa šarkama, te su elementi šarki (3, 4) međusobno povezani sa stjenkama (2) pomoću okomitih svornjaka, tako da se dobije blok sa različitim konfiguracijama koje uključuju:
- 10
- sklopljeni blok, konfiguracija za skladištenje i transport u kojoj su elementi šarki (3, 4) međusobno preklapljeni i blok oplata B ima minimalnu širinu,
  - radnu konfiguraciju bloka, u kojoj blok oplata ima maksimalnu širinu, te
  - srednju konfiguraciju u kojoj elementi stijenki (2) nisu na njihovom maksimalnom razmaku, ali mogu stajati na blokovima oplata ispod njih (B2 i B3), da se omogući jednostavnije relativno pozicioniranje bloka (B5) u odnosu na one koji su već ranije postavljeni (B2, B3 i B4), prije nego je blok postavljen u njegov radni položaj,
- 15 **naznačen time** da je svaka od dvije uzdužne stjenke (2) bloka proizvedena lijevanjem u krutu plastiku, a okružena je sa savijenim dijelovima (5a, 5b, 5c i 5d), koji gledaju prema unutrašnjosti, te sadrže, na jednoj strani na svojem odgovarajućem donjem (5b) ili gornjem (5a) uzdužnom dijelu, te na drugoj strani, na okomitom rubu jednog od svojih krajnjih dijelova segment (7) u obliku slova-V ili obliku slova-U, te otvor koji gleda prema van, a navedeni segment se može, kada je blok postavljen u radnu konfiguraciju, uklapati preko savijenih dijelova (5b ili 5c) drugog bloka koje je već bio postavljen, da se osigura spoj sa navedenim drugim blokom, bez obzira na to da li je taj blok njemu podređen u istom redu ili je u redu ispod.
- 20 2. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da se elementi šarki (3a, 3b, 3c, 3d, 4a, 4b, 4c, 4d) mogu demontirati, međusobno su zamjenjivi i odabrani su iz niza elemenata koji se razlikuju u njihovim okomitim i poprečnim dimenzijama, te prema njihovim stjenkama, koje su perforirane ili pune.
- 25 3. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da svaki element šarki (3a, 3b, 3c, 3d, 4a, 4b, 4c, 4d), na svojem vanjskom okomitom rubu, koji je namijenjen spajanju sa stjenkom (2) blok oplata, sadrži obujmice oblika slova C (13) koje su postavljene da se međusobno poklapaju te koje se mogu elastično učvrstiti na okomiti svornjak (9) koji je razmaknut od navedene stjenke (2) sa premosnicama od materijala (10), a navedene premosnice su okomito razmaknute jedna od druge tako da, između stjenke i okomitog svornjaka, tvore prolaze (12) za prihvaćanje obujmica (13).
- 30 4. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time**, da kod svake šarke, jedan od elemenata (3) na njegovom unutrašnjem okomitom rubu služi za spajanje sa drugim elementom (4), te sadrži izmjenjujuće okomito razmaknute obujmice C-oblika (15), dok drugi element (4), na njegovom unutrašnjem okomitom rubu ima, nad njim postavljene i međusobno razmaknute cilindrične dijelove svornjaka (17) koji svaki može prihvaćati obujmice (15) drugog elementa (3), a navedeni dijelovi svornjaka (17) se izmjenjuju okomito sa premosnicama od materijala (18) većeg promjera od njihovog, koji ih spaja sa rubom elementa, dok ih istovremeno drži na udaljenosti od navedenog ruba.
- 35 5. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da se elementi šarki (3b, 4b) pružaju okomito samo preko donjeg dijela blok oplata kako bi se u njihovom unutrašnjem gornjem dijelu formirao prostor (22) za prihvaćanje čelika za ojačanje, koji ojačava blokove oplata B koji su poravnati na istoj stjenci i istom otvoru u stjenci T, kako bi nastala oplata za nadvratnik.
- 40 6. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da svaka od uzdužnih stijenki (2) sadrži po svojoj širini utore za spajanje (8), na primjer u obliku utora za dugme, koji mogu prihvatiti odgovarajuća prihvatna sredstva (35) koja se pružaju od izolacijskih ploča (30) i izolacijskih ploča (33), te je naprijed navedena izvedena od stjenke (30) sa unutrašnjim i okomitim šupljinama (32), a kasnije navedena je izvedena od pune stjenke (33) na koju je čvrsto nanesena izolacijska obloga (34).
- 45 7. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da sudjeluje sa odgovarajućim pločama (40 i 50) koje su sposobne na odgovarajući način zatvoriti dno i barem jedan od njenih krajeva, te sadrži:
- čvrstu stjenku (41), koja je paralelna sa stranom koje treba biti zatvorena i ima iste dimenzije kao navedena strana,
  - dva uzdužna savijena područja (42), i
  - klinaste lamele (43), koje se iz svakog savijenog područja (42) pružaju u ploču, te prema nasuprotnom savijenom dijelu, a navedene se lamele mogu uklopiti u segmente (7) bloka koji je potrebno zatvoriti.
- 50 8. Blok oplata prema zahtjevu 1, **naznačena time** da su njezine komponente, te naročito njezine uzdužne stjenke (2), njezini poprečni dijelovi koji oblikuju elemente šarki (3, 4), njezine ploče za zatvaranje (40 i 50) i barem stjenka njezinih izolacijskih elemenata (30 i 33), proizvedeni injekcijskim prešanjem smjese polipropilena koji sadrži 60 do 80 težinskih % vlaknastog materijala, kao što je piljevina.
- 55