



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20200020 T1



HR P20200020 T1

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

(51) MKP:

C09D 5/00 (2006.01)
C09D 135/06 (2006.01)
C09D 133/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.03.2020.

(21) Broj predmeta: P20200020T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 08.01.2020.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17201297.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 13.11.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3483223 A1
Datum objave europske prijave patenta: 15.05.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3483223 B1
Datum objave europskog patenta: 13.11.2019.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Pal-Cut A/S, Hedegårdvej 13, 7500 Holstebro, DK
Johnny Mollerup Larsen, SafeLoad A/S, Boulevarden 9, 3. th., 9000
Aalborg, DK
Christoffer Bjerremann Hansen, SafeLoad A/S, Klostergade 33, 3., 8000
Aarhus C, DK

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb,HR

(54) Naziv izuma:

KLIZNE OBLOGE

HR P20200020 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Objekt čija je površina barem djelomično obložena kliznom oblogom, u obliku stiro/akrilnog kopolimera, koji sadrži 2 do 50 mas.% punila, pri suhoj debljini (DFT) od najmanje 1 μm , kako je izmjereno SSPC-PA 2, australskim standardom AS 3894.3, međunarodnim standardom ISO 19840 i Rezolucijom MSC 215 (88) Međunarodne pomorske organizacije (IMO), i/ili pri masi suhog premaza od najmanje 3 g premaza/(površina prekrivena u m^2) izmjereno kao povećanje težine predmeta po površini, naznačeno time da navedeni polimer ima molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na stirenske dijelove od 5 -50 mol% i Tg od -5 do 28 ° C i nadalje naznačeno time da navedeni kopolimer stirena/akrila sadržava butilmetakrilat pri čemu je Tg temperatura na polovini visine povećanja toplinskog kapaciteta mjereno analizom diferencijalne skenirajuće kalorimetrije (DSC), i gdje je navedeno punilo smjesa koja sadrži punilo na bazi silicijevog dioksida i punilo na bazi kalcijevog karbonata, pri čemu relativni omjer punila na bazi silicijevog dioksida i punila na bazi kalcijevog karbonata kreće se u rasponu od 1: 1 do 1: 3.
2. Predmet u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time što** navedena klizna obloga u obliku stiro/akrilne kopolimerne disperzije sadrži
 - prvu stiro/akrilnu kopolimernu disperziju koja ima molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na stirenske dijelove od 5-50 mol%, i Tg od -5-10 °C,
 - drugu stiro/akrilnu kopolimernu disperziju koja ima molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na stirenske dijelove 5-50 mol%, i Tg od 15-28 °C
 pri čemu je navedeni molarni omjer akrilnih dijelova i dijelova stirena veći za navedenu prvu disperziju nego za navedenu drugu disperziju.
3. Predmet prema zahtjevu 2, **naznačen time, što** je navedeni molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na dijelove stirena navedene prve disperzije 25-50 mol%.
4. Predmet u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 2-3, **naznačen time što** je navedeni molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na dijelove stirena navedene druge disperzije 5-25 mol%.
5. Predmet u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 2-4, **naznačen time što** navedena stiro/akrilna kopolimerna disperzija sadrži manje v/v navedene prve disperzije nego navedene druge disperzije, primjerice u omjeru 20/80 v/v.
6. Predmet u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-5, **naznačen time što** je navedeni objekt napravljen od celuloznog materijala.
7. Predmet prema zahtjevu 6, **naznačen time što** je navedeni objekt u obliku lista.
8. Predmet prema zahtjevu 7, **naznačen time što** je navedeni list izrađen od papira ili kartona.
9. Uporaba predmeta prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva za osiguranje tereta tijekom prijevoza.
10. Postupak postavljanja predmeta na površinu transportnog vozila za povećanje trenja između prevezenog tereta i površine transportnog vozila tijekom transporta, pri čemu je objekt u skladu s bilo kojim od zahtjeva 1-8.
11. Klizna obloga u obliku kopolimer stiren/akril, koji sadrži 2 do 50 mas.% punila, pri suhoj debljini (DFT) od najmanje 1 μm , mjereno SSPC-PA 2, australskim standardom AS 3894.3, međunarodnim standardom ISO 19840 i rezolucijom MSC 215 (88) Međunarodne pomorske organizacije (IMO) i / ili pri masi suhog premaza od najmanje 3 g premaza/(m^2 obložene površine) mjereno kao povećanje težine predmeta po površini, **naznačena time što** navedeni polimer ima molarni omjer akrilnih dijelova u odnosu na dijelove stirena od 5-50 mol% i Tg od -5 do 28 ° C, a nadalje je **naznačen time da** navedeni kopolimer stirena / akrila sadrži butilmetakrilat, pri čemu je Tg temperatura na polovini visine povećanja toplinskog kapaciteta mjereno analizom diferencijalne skenirajuće kalorimetrije (DSC), i gdje je navedeno punilo smjesa koja sadrži punilo na bazi silicijevog dioksida i punilo na bazi kalcijevog karbonata, pri čemu je relativni omjer silicijevog dioksida punila na bazi kalcijevog karbonata u rasponu od 1:1 do 1:3.
12. Uporaba klizne obloge u skladu s patentnim zahtjevom 11 za oblaganje barem dijela površine predmeta.