

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2696690 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **201231171**

(51) Int. Cl. (2017.01)

(22) Datum prijave: **16.04.2012**

A61K 31/00 A61B 1/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
30.03.2018

(96) Evropska patentna prijava:
16.04.2012 EP 12770690.1

(30) Prednostna pravica:
15.04.2011 US 201161475938 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:
WO 2012/142572, 18.10.2012

(86) Mednarodna patentna prijava:
16.04.2012 WO PCT/US2012/033769

(97) Objava evropskega patenta:
EP 2696690 B1, 04.10.2017

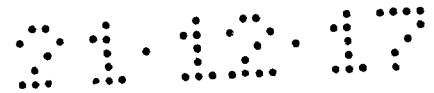
(72) Izumitelji: **PELHAM Russell W., Duxbury MA 02332, US;
GAT Daniel, Zichron Yaakov 30900, IL;
ROSENTHAL Shirrie, Zrufa 30850, IL**

(73) Imetnik: **Braintree Laboratories, Inc.,
60 Columbian Street West, P.O.Box 850929, Braintree, MA 02185-0929, US**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **SULFATNE SOLI ZA IZBOLJŠANJE ČASA PREHODA**

SI/EP 2696690 T1



EP 2696690 B1

Sulfatne soli za izboljšanje časa prehoda

Patentni zahtevki

1. Uporaba peroralne sulfatne raztopine za pripravo gastrointestinalnega trakta pacienta za preiskavo notranjosti gastrointestinalnega trakta pacienta s kapsulno endoskopijo,

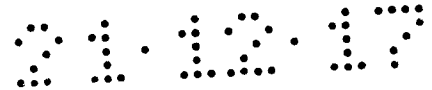
kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino pacientu v količini, ki je učinkovita, da se izprazni gastrointestinalni trakt pacienta njegovih vsebnosti in da se očisti gastrointestinalni trakt, in

kjer je peroralna sulfatna raztopina pospeševalo hitrosti prehoda, obsega natrijev sulfat, kalijev sulfat in magnezijev sulfat, obsega od približno 0,0096 g/ml do približno 0,50 g/ml sulfata v obliki anorganske sulfatne soli in ne vsebuje fosfatne soli.

2. Uporaba po zahtevku 1, kjer peroralna sulfatna raztopina obsega od približno 0,0095 g/ml do približno 0,038 g/ml natrija, od približno 0,002 g/ml do približno 0,009 g/ml kalija, od približno 0,0005 g/ml do približno 0,05 g/ml magnezija in od približno 0,02 g/ml do približno 0,1 g/ml sulfata.

3. Uporaba po zahtevku 1, kjer peroralna sulfatna raztopina obsega približno 0,022 g/ml natrija, približno 0,005 g/ml kalija, približno 0,001 g/ml magnezija in približno 0,07 g/ml sulfata.

4. Uporaba po zahtevku 2 ali 3, kjer je treba dati od približno 15 ml do približno 1 000 ml peroralne sulfatne raztopine.



5. Uporaba po zahtevku 1, kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino s kapsulno endoskopijo ali

kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino po dajanju kapsulne endoskopije ali

kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino več kot enkrat pred dajanjem kapsulne endoskopije ali

kjer je nadalje treba dati tudi osmotski laksativ in je treba dati osmotski laksativ pred dajanjem peroralne sulfatne raztopine in kapsulne endoskopije.

6. Uporaba peroralne sulfatne raztopine za pripravo gastrointestinalnega trakta pacienta za ugotavljanje izvora, tipa, lokacije in vzroka gastrointestinalne patologije pri pacientu,

kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino pacientu, ki doživlja patologijo, za pripravo gastrointestinalnega trakta pacienta za kapsulno endoskopijo,

kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino v količini, ki je učinkovita, da se izprazni gastrointestinalni trakt in da se očisti gastrointestinalni trakt, in

kjer raztopina obsega magnezijev sulfat, kalijev sulfat in natrijev sulfat, obsega približno 0,0096–0,50 g/ml sulfata v obliki anorganske sulfatne soli in ne vsebuje fosfatne soli.

7. Uporaba po zahtevku 6, kjer peroralna sulfatna raztopina obsega od približno 0,0095 g/ml do približno 0,038 g/ml natrija, od približno 0,002 g/ml do približno 0,009 g/ml kalija, od približno 0,0005 g/ml do približno 0,05 g/ml magnezija in od približno 0,02 g/ml do približno 0,1 g/ml sulfata.

8. Uporaba po zahtevku 7, kjer peroralna sulfatna raztopina obsega približno 0,022 g/ml natrija, približno 0,005 g/ml kalija, približno 0,001 g/ml magnezija in približno 0,07 g/ml sulfata.

9. Uporaba po zahtevku 6, kjer je treba dati 15–1 000 ml peroralne sulfatne raztopine.

10. Uporaba po zahtevku 6, kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino s kapsulnim endoskopom ali

kjer je treba dati peroralno sulfatno raztopino pred dajanjem kapsulnega endoskopa ali
kjer je treba peroralno sulfatno raztopino zaužiti več kot enkrat pred dajanjem kapsulnega endoskopa ali

kjer je treba dati tudi osmotski laksativ in je treba dati tudi osmotski laksativ pred dajanjem peroralne sulfatne raztopine in kapsulnega endoskopa.

11. Uporaba po katerem koli od zahtevkov 6–10, kjer je gastrointestinalna patologija hemoragija, ulkus, polip, lezija, predrakava lezija, rak, divertikulitis ali vnetna motnja, ki vključuje Crohnovo bolezen, kolitis ali ulcerativni kolitis.

12. Uporaba po zahtevku 1, kjer preiskava notranjosti gastrointestinalnega trakta pacienta s kapsulno endoskopijo obsega:

peroralno dajanje aktiviranega kapsulnega endoskopa pacientu; nameščanje sprejemnika za detektiranje podatkov, prenesenih iz aktiviranega kapsulnega endoskopa, ko ta prehaja skozi notranjost gastrointestinalnega trakta pacienta; in analiziranje podatkov, ki jih detektira sprejemnik, preden je bil dani kapsulni endoskop izločen iz kolona pacienta in/ali po tem.

13. Uporaba po zahtevku 6, kjer ugotavljanje izvora, tipa, lokacije in vzroka gastrointestinalne patologije pri pacientu obsega:

peroralno dajanje aktiviranega kapsulnega endoskopa pacientu;
nameščanje sprejemnika za detektiranje in shranjevanje podatkov, prenesenih iz kapsulnega endoskopa, ko ta prehaja skozi intestinalni trakt pacienta; in analiziranje podatkov, ki jih detektira sprejemnik, preden je bil dani kapsulni endoskop izločen iz kolona pacienta in/ali po tem, pri čemer podatki označujejo tip, lokacijo in vzrok patologije.

14. Uporaba peroralne sulfatne raztopine za pripravo gastrointestinalnega trakta pacienta za kapsulno endoskopijo,

kjer peroralna sulfatna raztopina obsega magnezijev sulfat, kalijev sulfat in natrijev sulfat, obsega od približno 0,0096 g/ml do 0,50 g/ml sulfata v obliki anorganske sulfatne soli in ne vsebuje fosfatne soli.

15. Uporaba peroralne sulfatne raztopine za pospešitev hitrosti prehoda gastrointestinalnega trakta ali tankega črevesa za kapsulno endoskopijo,

kjer peroralna sulfatna raztopina, ki obsega magnezijev sulfat, kalijev sulfat in natrijev sulfat, obsega od približno 0,0096 g/ml do 0,50 g/ml sulfata v obliki anorganske sulfatne soli in ne vsebuje fosfatne soli.