

A1 (21) 403173 (22) 2013 03 15

- (51) **A47K 7/02** (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
A47L 17/00 (2006.01)
D01D 5/253 (2006.01)

- (71) DUDZIC EWA, Warszawa;
 ŻOCHOWSKA MONIKA, Drozdowo
 (72) DUDZIC EWA; ŻOCHOWSKA MONIKA

(54) **Włókienniczy wyrób czyszczący, zwłaszcza do usuwania makijażu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest włókienniczy wyrób czyszczący, zawierający element czyszczący, który to element zawiera wieloramienne włókna z tworzywa lub tworzyw sztucznych, mające w przekroju kształt teownika o L-kształtnej, Y-kształtnej, X-kształtnej lub innej strukturze wieloramiennej, z ramionami osadzonymi poosiowo dla włókna, średnicy pojedynczego włókna od 500 nm do 20 µm i grubości ramienia włókna od 50 do 2000 nm.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 403172 (22) 2013 03 15

- (51) **A61B 5/055** (2006.01)
G01N 24/00 (2006.01)
G01N 13/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ
 IM. HENRYKA NIEWODNICZAŃSKIEGO PAN,
 Kraków
 (72) KRZYŻAK ARTUR TADEUSZ

(54) **Metoda kalibracji sekwencji obrazowania współczynników dyfuzji i tensora dyfuzji w eksperymentach obrazowania DWI, DTI, fMRI, DTI**

(57) Sposób kalibracji sekwencji obrazowania dyfuzji w eksperymencie typu Diffusion MRI przeprowadzanym w tomografii MR, który to sposób obejmuje następujące kroki: w określonych miejscach pola oddziaływania cewki RF w badanej przestrzeni tomografu MR, umieszcza się kolejno anizotropowy fantom dyfuzji, który ma ograniczenie dyfuzji w przynajmniej jednym kierunku wzdłuż jednej z osi układu osi głównych związanych z tym fantomem, i który ma tensor dyfuzji o znanych uprzednio wartościach, przy czym po umieszczeniu anizotropowego fantomu dyfuzji w określonym miejscu, wykonuje się pomiary tensora dyfuzji, określając dla niego składowe tensora dyfuzji w układzie osi głównych tak, że po wykonaniu pomiarów dla każdego z miejsc, w których umieszczono anizotropowy fantom uzyskuje się przestrzenny rozkład tensora dyfuzji fantomu anizotropowego, którego wartości charakteryzuje pewna wartość przedkalibracyjna odchylenia standardowego, po czym na podstawie przestrzennego rozkładu tensora dyfuzji dokonuje się korekty parametrów pomiarów tensora dyfuzji w celu obniżenia odchylenia standardowego do wartości pokalibracyjnej, mniejszej od wartości przedkalibracyjnej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 403220 (22) 2013 03 19

- (51) **A61F 2/95** (2013.01)

- (71) BALTON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (72) PŁOWIECKI EMIL; HURKAŁA LESZEK

(54) **Wewnątrznaczyniowy system do wprowadzania i mocowania autogenicznej protezy naczyniowej oraz sposób mocowania autogenicznej protezy naczyniowej**

(57) Wynalazek dotyczy wewnątrznaczyniowego systemu do wprowadzania i mocowania autogenicznej protezy naczyniowej zawierającego dwa stenty, charakteryzującego się tym, że zawiera, położone jeden za drugim, stent proksymalny (1) i stent

dystalny (3) i każdy ze stentów jest zaopatrzony, w co najmniej dwa, przymocowane do stentów, odcinki nici chirurgicznych (5), których wolne końce położone są na zewnątrz światła stentów. Wynalazek dotyczy także sposobu mocowania autogenicznej protezy naczyniowej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 403215 (22) 2013 03 19

- (51) **A61F 5/00** (2006.01)
A61F 5/34 (2006.01)
A61F 5/03 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
 MITKO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wodzisław Śląski

- (72) PELCZARSKI MICHAŁ; HABER JUSTYNA

(54) **Pneumatyczna kamizelka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pneumatyczna kamizelka, w której od góry, w kierunku dołu części centralnej (1), odchodzą

