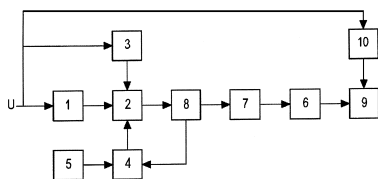


współpracuje z transformatorowym zasilaczem anodowym (6) i wartość średnia prądu anodowego regulowana jest kątem złączenia sterownika fazowego (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 415751 (22) 2016 01 11

(51) G08G 1/09 (2006.01)

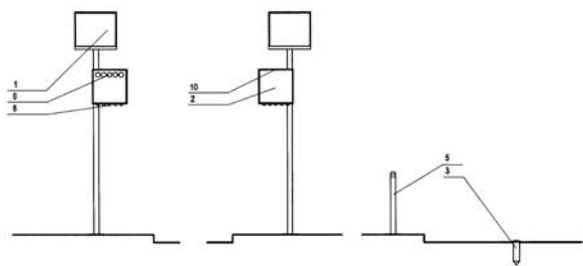
(71) BIELAK CEZARY AGREGATY POLSKA, Poznań

(72) BIELAK CEZARY

(54) Zespół do informowania uczestników ruchu drogowego o sytuacji w miejscach krzyżowania się torów ruchu

(57) Zespół charakteryzuje się tym, że usytuowany w strefie jezdni magnetyczny czujnik (3) przejeżdżającego pojazdu, będący inicjatorem sygnału, połączony jest z elementem transmisji (5) i wzmacnienia sygnału, przekazującym sygnał do usytuowanego korzystnie w znaku (2) elementu odbioru sygnału, który połączony jest z detektorem (6) obecności innego użytkownika drogi oraz z elementami oświetlenia strefy krzyżowania się torów ruchu pojazdów i/lub pieszych (8), również z elementami oświetlenia (10) znaku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 420091 (22) 2015 06 04

(51) G21K 1/04 (2006.01)

H01J 35/12 (2006.01)

H05G 1/02 (2006.01)

H05G 1/04 (2006.01)

H05G 1/12 (2006.01)

(31) 20140250942.5 (32) 2014 06 06 (33) CN

(86) 2015 06 04 PCT/CN2015/080780

(87) 2015 12 10 WO15/185003

(71) Nuctech Company Limited, Pekin, CN; Tsinghua University, Pekin, CN

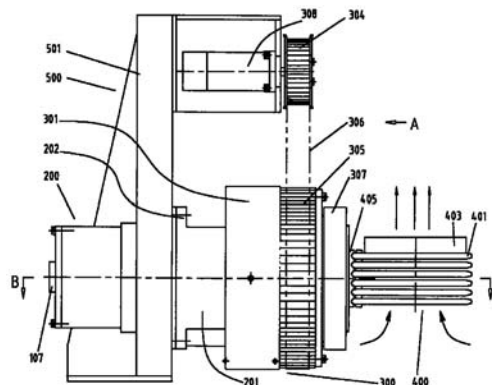
(72) DING FUHA, CN; CHEN ZHIQIANG, CN; ZHAO ZIRAN, CN; WU WANLONG, CN; TANG LE, CN; JIN YINGKANG, CN; WEN YANJIE, CN

(54) Generator rentgenowski o regulowanej kolimacji

(57) Wynalazek dotyczy generatora rentgenowskiego o regulowanej kolimacji. Generator ten zawiera: zespół źródła rentgenowskiego (200), zawierający lampę rentgenowską mającą katodę i anodę oraz przedni kolimator; generator wysokiego napięcia, umieszczony w wydłużonej komorze obudowy lampy rentgenowskiej i używany do dostarczania prądu stałego wysokiego napięcia między katodę i anodę lampy rentgenowskiej, w celu wzbudzenia promieniowania rentgenowskiego; jednostkę regulacji kolimacyjnej, umieszczoną obrotowo na zewnątrz przedniego kolimatora, używaną do przekształcania wachlarzowatych wiązek rentgenowskich w ciągle rentgenowskie wiązki ołówkowe; oraz jednostkę chłodzącą, zamontowaną niezależnie przy lampie rentgenowskiej

i używaną do chłodzenia anody lampy rentgenowskiej; przy czym zespół źródła rentgenowskiego, generator wysokiego napięcia, jednostka regulacji kolimacyjnej i jednostka chłodząca są zintegrowane jako całość. Generator rentgenowski o regulowanej kolimacji ma zwartą budowę, co jest pomocne w miniaturyzacji, modularyzacji i zapewnia wysoką wydajność urządzeń detekcyjnych związanych z bezpieczeństwem.

(17 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 420752 (22) 2017 03 06

(51) H01F 41/02 (2006.01)

(71) MAGNETO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(72) LESZCZYŃSKI JACEK; SOIŃSKI MARIAN; RYGAŁ ROMAN; PAŁĘGA MICHAŁ; KWIECIEN MARCIN; ŚWIEBODA CEZARY; LASEK PATRYK; GRYBOŚ DOMINIK

(54) Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego ze sproszkowanego materiału nanokrystalicznego

(57) Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego ze sproszkowanego materiału nanokrystalicznego polega na tym, że odpadowy materiał w postaci kawałków taśmy nanokrystalicznej o względnej przenikalności magnetycznej powyżej 1000, poddaje się operacji mielenia i sortowania na odpowiednie frakcje, które po zmieszaniu ze sobą poddaje się obróbce cieplnej w temperaturze 200 ÷ 360°C, a następnie miesza się z lepiszczem i formuje rdzeń. Uformowany rdzeń magnetyczny poddaje się suszeniu w temperaturze 180° ÷ 220°C przez okres 1.5 ÷ 4h.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 415758 (22) 2016 01 11

(51) H01G 9/042 (2006.01)

H01G 9/20 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) DOBRZAŃSKI LESZEK ADAM; PROKOPIUK VEL PROKOPOWICZ MARZENA; LUKASZKOWICZ KRZYSZTOF; DRYGAŁA ALEKSANDRA; SZINDLER MAREK; SZINDLER MAGDALENA

(54) Barwnikowe ogniwo słoneczne

(57) Barwnikowe ogniwo słoneczne charakteryzuje się tym, że fotoelektrodę stanowi folia PET (2) z warstwą TCO (3) oraz półprzewodnik, który stanowi kompozyt (4), składający się z dwutlenku