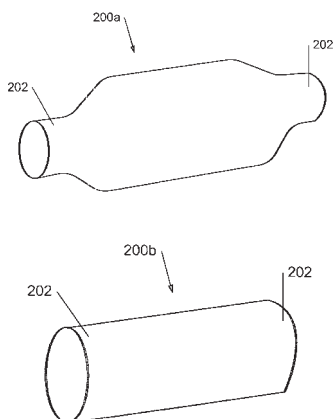


- (71) Logstor A/S, Lögstör, DK
 (72) RONBOG PETER, DK; LUND HELLE, DK;
 BERTELSEN LARS, DK

(54) **Złączka termokurczliwa z barierą dyfuzyjną**

(57) Złączka termokurczliwa do stosowania w połączeniach złączy termokurczliwych charakteryzuje się tym, że obejmuje co najmniej jedną dyfuzyjną warstwę barierową, zawierającą jeden lub kilka polimerów PVDC (polichlorek winylidenu), EVOH (etylen – alkohol winylowy) i PA (poliamid). Przed zespawaniem rur wewnętrznych ze sobą złączka termokurczliwa (200a, 200b) jest w taki sposób nasuwana na jedną z rur, że złączka termokurczliwa po zespawaniu rur wewnętrznych może zostać nasunięta na połączenie złączy termokurczliwych.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123483** (22) 2014 10 20

- (51) **G01C 25/00** (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01)
G01S 7/497 (2006.01)

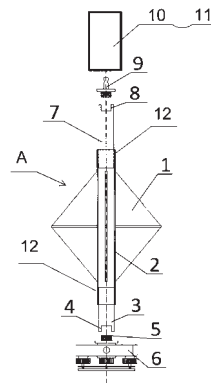
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
 IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) ORTYL ŁUKASZ; KOCIERZ RAFAŁ; KURAS PRZEMYSŁAW;
 OWERKO TOMASZ

(54) **Przenośne stanowisko do oceny dokładności pomiarów geodezyjnych**

(57) Przenośne stanowisko do oceny dokładności pomiarów geodezyjnych zawiera wielościenny reflektor mikrofalowy (A), składający się z ośmiu komórek refleksyjnych, każda w postaci trzech prostokątnych względem siebie trójkątnych ścian (1) o wspólnym wierzchołku, których zewnętrzne krawędzie tworzą kształt ostrosłupa prawidłowego i które są osadzone wokół rurowego masztu (2). Cztery komórki refleksyjne są usytuowane w górnej części masztu (2), zaś kolejne cztery są usytuowane symetrycznie do nich względem podstawy ostrosłupa. Każda trójkątna ściana (1) jest wspólna dla dwóch komórek refleksyjnych, natomiast do masztu (2), od wewnętrznej strony, są zamocowane współosiowo: łącznik dolny (3), połączony poprzez gwint wewnętrzny łącznika dol-

nego (4) z bolcem mocującym (5) spodarki geodezyjnej (6), oraz łącznik górny (7), połączony poprzez gwint wewnętrzny łącznika górnego (8) z trzpieniem (9), na którym jest zamocowany pomiarowy odbiornik rozpoznawczy (10, 11).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123632** (22) 2014 12 29

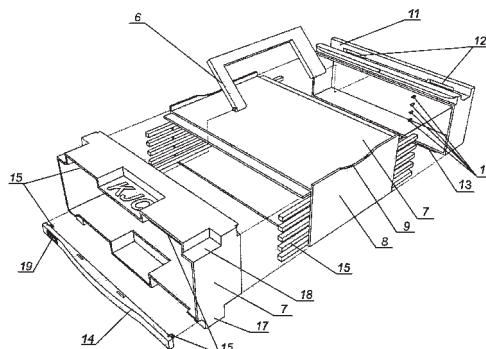
- (51) **G01N 33/00** (2006.01)
B01L 1/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) FUŁAWKA ŁUKASZ; CALOMFIRESCU CORNEL;
 PROKOPOWICZ JAROSŁAW; KĘDZIA KRZYSZTOF

(54) **Pojemnik do przechowywania i transportu zestawów próbek laboratoryjnych**

(57) Pojemnik do przechowywania i transportu zestawów próbek laboratoryjnych charakteryzuje się tym, że składa się z obudowy kształtem swym zbliżonej do prostopadłościanu oraz z co najmniej jednej szuflady, która stanowi jego ścianę przednią, przy czym w obudowie wyróżnia się część środkową, w której zamocowane są prowadnice, uchwyt (6), zamocowany obrotowo do górnej półki (7), zamkniętej poprzez podwyższone boki (8) z brzegiem posiadającym wycięcie (9); część tylną, która posiada elementy zaczepu (10) osadzone na jej tylnym boku, współpracujące z zaczepem usytuowanym na podstawie szuflady; część przednią, która posiada po obu stronach naroży, w dolnej półce, wypusty (17), cofnięte względem jej krawędzi o określony promień, a na górnych narożach wgłębienia (18) o kształcie i wysokości odpowiadającej kształtowi i wielkości wypustów (17).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **123681** (22) 2014 12 29

- (51) **G01N 33/24** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
 (72) DUDA JÓZEF

(54) **Urządzenie do mocowania czujnika drgań gruntu**

(57) Urządzenie do mocowania czujnika drgań gruntu charakteryzuje się tym, że powierzchnia boczna walcowej części (4) trzonu (5) jest wytłoczona. Element montażowy (1) czujnika drgań gruntu ma