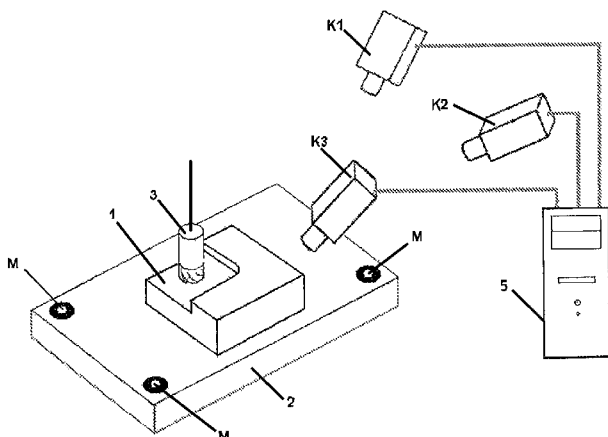


i względem niego, w dowolnym momencie obróbki, określa się orientację i położenie układu odniesienia obrabiarki, wykorzystując znane metody przekształceń jednorodnych. Przy pomocy układu stereowizyjnego wyznacza się pozycje markerów (M) w układzie kalibracji, tworzy się w oparciu o te pozycje drugi lokalny układ odniesienia i względem niego wyznacza się znanymi metodami przekształceń jednorodnych, położenie układu odniesienia do kalibracji i traktując pierwszy i drugi układ lokalny jako początkowy układ współrzędnych, wyznacza się całkowitą transformację, układu odniesienia do kalibracji do układu odniesienia obrabiarki. Następnie wykonuje się zdjęcia przedmiotu obrabianego (1) jednocześnie z obu kamer (K1, K2), które przesyła się do komputera (5) i tworzy się dla każdej z kamer (K1, K2) mapę głębokości i zapisuje się ją w pamięci komputera (5). Na podstawie znanego algorytmu warpingu obrazów i na podstawie map głębokości dla kamer (K1, K2) tworzy się mapę głębokości dla wirtualnej kamery (K3), po czym zadaje się pozycje kamery wirtualnej (K3) względem układu odniesienia obrabiarki i z otrzymanej mapy głębokości oraz za pomocą modelu projekcji tworzy się rzut koordynatów przestrzennych na dwuwymiarową powierzchnię sensora kamery (K3), otrzymując żądany widok z kamery (K3) i wyświetlając go na ekranie komputera (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403793 (22) 2013 05 07

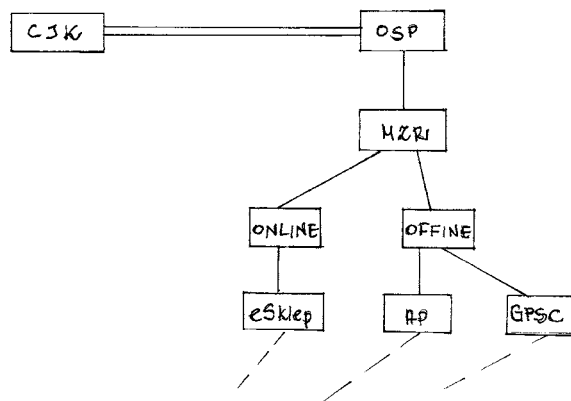
(51) G06F 17/50 (2006.01)
G06F 3/0488 (2013.01)
G06Q 30/00 (2012.01)

- (71) CAOLIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
- (72) MÓL KRZYSZTOF; SENDYBYŁ MICHAŁ
- (54) System projektowania oraz interaktywnego przetwarzania informacji dla komunikowania się z urządzeniami klienckimi poprzez sieci teleinformatyczne oraz ekspozytor do projektowania oraz interaktywnego przetwarzania informacji

(57) Wynalazek dotyczy systemu, umożliwiającego klientom skorzystania z bezpłatnego programu komputerowego, wspomagającego projektowanie pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza pomieszczeń łazienkowych, w kompleksową obudowę ścianek wewnętrznych i zestawienie z wyposażeniem ceramiki łazienkowej oraz mebli łazienkowych. System indywidualnego projektowania oraz interaktywnego przetwarzania informacji dla komunikowania się z urządzeniami klienckimi poprzez sieci teleinformatyczne charakteryzuje się tym, że ma centralną jednostkę komunikacji (CJK), posiadającą oprogramowanie (OSP) do projektowania i aranżacji pomieszczeń, zwłaszcza łazienkowych, oraz wizualizacji 3D i łączy się z modulem (MZR) jednoczesnej realizacji zakupów za pośrednictwem sprzężonych ze sobą kanałów online i/lub offline. Ekspozytor do projektowania oraz interaktywnego przetwarzania informacji ma blat projektowy (2), ekran dotykowy (3) i czytnik (4)

kodów alfanumerycznych oraz wyposażony jest w co najmniej jedną ekspozycyjną szafę (5) z półkami i przegrodami do usytuowania towarów ekspozycyjnych, posiadających kody alfanumeryczne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403786 (22) 2013 05 06

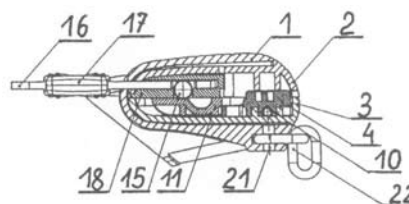
(51) G07F 7/06 (2006.01)

- (71) KAS-BOKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zieliniec
- (72) SZULC STANISŁAW; SZULC WOJCIECH

(54) Zamek na monetę lub żeton do wózka sklepowego

(57) Zamek, zawierający pokrywę górną i pokrywę dolną charakteryzuje się tym, że pokrywy (2, 3) osadzone są w korpusie (1), stanowiącym monolit. W pokrywie dolnej (3) umieszczony jest zatrzask (4), zawierający dwie części połączone ze sobą przesuwnią i połączone ze sobą wyprofilowaną płaską sprężyną. Zatrzask obejmuje część suwaka (11), gdy znajduje się suwak w przednim skrajnym położeniu. Ta część suwaka posiada płaszczyznę na monetę lub żeton oraz zaczepy opierające się o zatrzask (4). W tylnej części suwaka posiada dwa wgłębienia pod wałki (15) blokujące lub zwalnające klucz (16). Każda przesuwna część zatrzasku ma na końcu zaczep do blokowania monety lub żetonu, ponadto zatrzask podparty jest z dwóch stron sprężynami (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403724 (22) 2013 05 01

(51) G10L 15/00 (2013.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
- (72) ZIÓŁKO BARTOSZ; JADCZYK TOMASZ
- (54) System rozpoznawania mowy i sposób wykorzystania dynamicznych modeli i sieci Bayesa

(57) Realizowany przy pomocy komputera sposób rozpoznawania mowy, w którym zarejestrowany za pomocą urządzenia wejściowego sygnał elektryczny reprezentujący mowę przekształca się do domeny częstotliwościowej lub czasowo-częstotliwościowej, analizuje się sygnał reprezentujący mowę w module analizy opartym o dynamiczną sieć Bayesa, przystosowanym do generowania hipotez słów i ich prawdopodobieństw na podstawie parametrów obserwacji sygnału, po czym na podstawie określonych hipotez

słów i ich prawdopodobieństw rozpoznaje się tekst odpowiadający sygnałowi elektrycznemu reprezentującemu mowę. Do modułu analizy podaje się parametry obserwacji sygnału, które wyznacza się dla sygnału w domenie częstotliwościowej lub czasowo-częstotliwościowej w co najmniej dwóch równoległych liniach przetwarzania sygnału dla odrębnych dla każdej linii przedziałów czasu, a w module analizy analizuje się zależności pomiędzy parametrami obserwacji sygnału dla i co najmniej dwóch odrębnych przedziałów czasu.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **403811** (22) 2013 05 08

(51) **H01B 13/02** (2006.01)

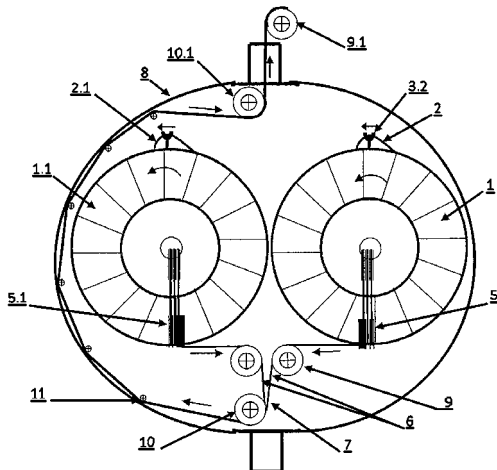
(71) CELBIT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Trzyciąż

(72) KAPUSTA JÓZEF MARIAN; WĘGLARZ STANISŁAW;
NAWROCKI JANUSZ

(54) **Sposób skręcania kabli telekomunikacyjnych i teleinformatycznych z wykorzystaniem skrętkarki lirowej i urządzenie do jednoetapowego skręcania kabli teletechnicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób skręcania kabli telekomunikacyjnych, teleinformatycznych i teletechnicznych z wykorzystaniem skrętkarki lirowej, w szczególności sposób skręcania dwóch zaizolowanych żył w procesie produkcji kabli teletechnicznych oraz urządzenie do skręcania kabli teletechnicznych w jednym przebiegu. Zgodnie ze sposobem pojedynczą zaizolowaną żyłą (2) nawija się na szpule (1 i 1.1), a parę szpul, (1, 1.1) umieszcawia się następnie we wnętrzu obrotowej liry (8), gdzie szpule (1, 1.1) wprawia się w ruch obrotowy za pomocą napędów i poprzez przelotowe oczka (3.2) talerzy odbierających zabudowanych po jednej krawędzi szpul (1, 1.1) i koła nawrotne zaizolowane żyły (2) podaje się do przestrzeni wewnątrz rdzeni szpul, (1, 1.1) gdzie skręca się je z odpowiednio dobranym skokiem w kierunku przeciwnym, do późniejszego skrętu par. Skok skrętu reguluje się poprzez dobór prędkości obrotowej szpul (1, 1.1) i talerzy względem prędkości liniowej odwijanych żył (2 i 2.1) i tak wstępnie skręcone żyły (2, 2.2) przez nieruchome



odciągi kołowe (5, 5.1) usytuowane po przeciwnych niż talerze odbierające stronach szpul (1, 1.1) oraz poprzez koła prowadzące (9) usytuowane poniżej szpul (1, 1.1) kieruje się na wirujące koło (7) jednokrotnie skręcające wstępnie skręcone żyły, (2, 2.1) w pierwszą parę. Taką parę wstępnie skręconych żył (2, 2.1) kieruje się poprzez przelotki (11) rozmieszczone na wewnętrznej powierzchni osłony obrotowej liry (8) na zabudowane powyżej szpul (1,1.1) wirujące koło (10.1) skręcające drugi skręt pary żył (2, 2.1) z odpowiednim do-krętem i ostatecznym skokiem skrętu pojedynczej pary.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **403759** (22) 2013 05 02

(51) **H01L 31/042** (2006.01)

B60L 8/00 (2006.01)

B60L 11/18 (2006.01)

H02J 7/35 (2006.01)

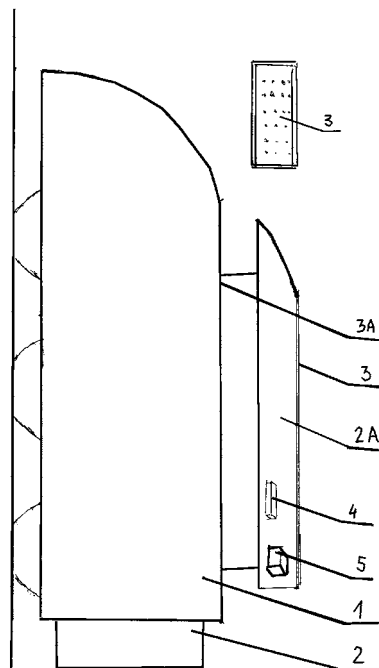
(71) SKÓRKIEWICZ RYSZARD, Sosnowiec

(72) SKÓRKIEWICZ RYSZARD

(54) **Elektrownia słoneczna pojazdowa**

(57) Elektrownia słoneczna pojazdowa ma na dachu pojazdu umieszczony korektor (3A) łącznie z bagażnikiem (2) czy z dodatkowym bagażnikiem (2A) z kolektorem (3) na jego dachu oraz z umieszczonymi pozostałymi częściami składowymi elektrowni słonecznej, jak regulator ładowań (4) i akumulator (5) w bagażnikach (2, 2A).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **403773** (22) 2013 05 06

(51) **H01Q 1/12** (2006.01)

H01Q 9/16 (2006.01)

(71) BULZACKI LECH BURO
SPÓŁKA CYWILNA, Raszyn;
ROGOWSKI JÓZEF BURO
SPÓŁKA CYWILNA, Raszyn

(72) BULZACKI LECH; ROGOWSKI JÓZEF

(54) **Antena szerokopasmowa wewnętrzna**

(57) Antena szerokopasmowa wewnętrzna jest wyposażona w kolumnę (1), ograniczoną od spodu dolnym pierścieniem, osadzoną na podstawie (2), połączonej korzystnie z przysawką (3), przy czym w kolumnie (1), opierając się na dolnym pierścieniu jest zamontowane pokrętło (19). U góry kolumna (1) ma wnękę wraz z osadzonym