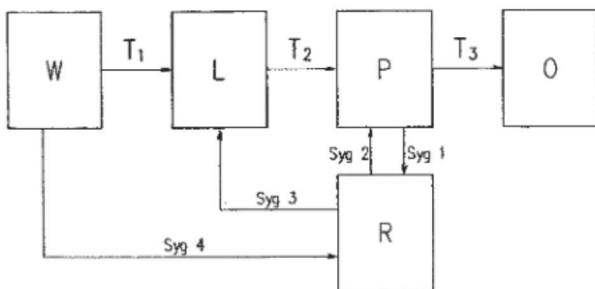


nu wyłącznika, który jest połączony ze stycznikiem (L), umieszczonym w torze prądowym (T1), (T2), (T3) przemiennika (sterownika mocy) (P) oraz odbiornika (O). Rolę nadrzędną spełnia regulator/rejestrator (R), z którym podłączony jest sygnałem sterującym (Syg 1), służącym do dokonywania nastaw na przemienniku (sterowniku mocy) (P), natomiast sygnał rejestrujący (Syg 2) podawany jest do regulatora/rejestratora (R), w celu odczytu jak i rejestracji wartości chwilowej prądu pobieranego przez odbiornik (O), a sygnał sterujący (Syg 3) jest podawany z regulatora/rejestratora (R), w celu rozłączenia toru prądowego w chwili przekroczenia zadanej wartości nastawy na regulatorze/rejestratorze (R). Rozwiązanie to jest uzupełnieniem zabezpieczenia, które realizowane jest przez sygnał rejestrujący (Syg 2), natomiast sygnał sterujący (Syg 4) wyprowadzony jest z wyłącznika (W) do regulatora/rejestratora (R), w celu kontroli poprawnego działania przemiennika (sterownika mocy) (P) jak i odbiornika (O). Układ do rejestracji i kontroli zabezpieczenia przeciążeniowego, zwłaszcza urządzeń tribologicznych, przeznaczonych do badania smarów plastycznych, w podwyższonych temperaturach, zawiera wyłącznik (W), który jest połączony elektrycznie przewodem (T1) ze stycznikiem (L), który jest połączony elektrycznie przewodem (T2) z przemiennikiem (sterownikiem mocy) (P), który jest połączony elektrycznie przewodem (T3) z odbiornikiem (O). Natomiast przemiennik (P) jest połączony elektrycznie przewodem (Syg 1) z nadrzędnym regulatorem/rejestratorem (R), który jest połączony elektrycznie z przemiennikiem (P) oraz jest połączony elektrycznie przewodem (Syg 3) ze stycznikiem (L), a wyłącznik (W) jest połączony elektrycznie przewodem (Syg 4) z regulatorem/rejestratorem (R).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402262 (22) 2012 12 27

(51) H04L 12/00 (2006.01)

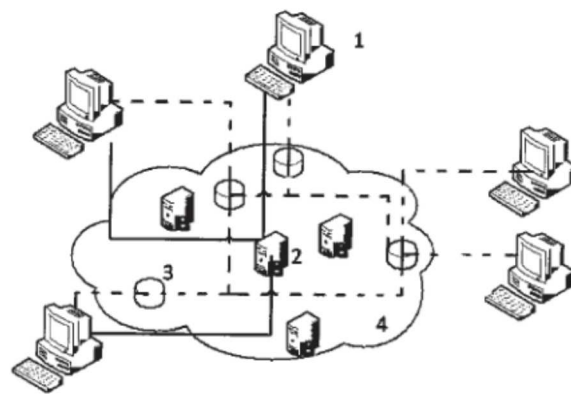
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) CZEKIERDA ŁUKASZ; MASTERNAK TOMASZ;
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) System oraz sposób dystrybucji i synchronizacji przetwarzania danych

(57) Przedmiotem wynalazku jest system dystrybucji danych i synchronizacji przetwarzania danych zawierający połączone w sieć węzły pośredniczące (2, 3) oraz węzły końcowe (1) wyposażone w urządzenia wejścia wyjścia, przy czym węzły pośredniczące (2, 3) zapewniają przesył danych pomiędzy węzłami końcowymi (1). System jest wyposażony w kanał dystrybucji oraz kanał komunikacji interaktywnej i jest przystosowany do uruchamiania komunikacji w kanale interaktywnym po zakończeniu dystrybucji danych w kanale dystrybucji. Węzły pośredniczące (2) komunikacji interaktywnej obejmują środki buforujące oraz środki kompresujące. Środki kompresujące ograniczają przepływność w kanale komunikacji interaktywnej zapewniając nieprzekraczanie ustalonego poziomu napełnienia środków buforujących. Przedmiotem wynalazku jest również sposób dystrybucji danych i synchronizacji przetwarzania danych w takim systemie, zgodnie z którym komunikację interaktywną rozpoczyna się dopiero po zakończeniu dystrybucji danych, i w którym wykorzystuje się środki kompresujące dla zapobiegania przekroczeniu ustalonego poziomu napełnienia buforów.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402325 (22) 2012 12 31

(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04W 88/00 (2009.01)

H04W 88/02 (2009.01)

(71) RADIONIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) NIKONIUK ANDRZEJ

(54) System nadzoru nad siecią łączności radiowej i radiotelefon stanowiący element tego systemu

(57) System nadzoru nad siecią łączności radiowej zawiera urządzenia mobilne (12), stacje bazowe (11), lokalne centra sterowania (13) oraz centrum systemu informatycznego (10). Centralnym elementem systemu jest centrum systemu informatycznego (10), którego podstawową funkcją jest gromadzenie informacji o parametrach pracy urządzeń mobilnych (12), ich przetwarzanie, analiza oraz raportowanie. Ponadto system zapewnia dwustronną komunikację pomiędzy jego elementami, dzięki czemu możliwe jest między innymi korygowanie on-line wybranych parametrów. Wynalazek dotyczy również urządzenia mobilnego stanowiącego element systemu nadzoru nad siecią łączności radiowej w postaci radiotelefonu.

(11 zastrzeżeń)

