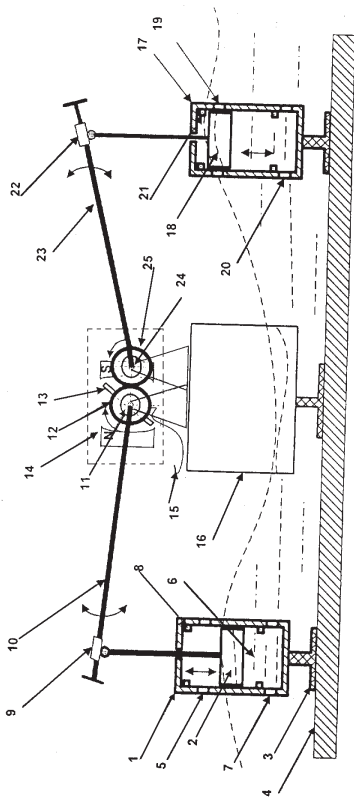


na środkowej konstrukcji betonowej (16), gdzie poprzez mechanizmy zębatkowe zapadkowe (11), (24) obracają niezależnie od siebie w jednym kierunku koło zębate (12), zamontowane wspólnie na jednym wale z wirnikiem (13). Wirnik wykonuje obroty w polu magnetycznym wytworzonym przez magnesy trwałe (14), w wyniku czego w uzwojeniu wirnika indukuje się siła elektromotoryczna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402655 (22) 2013 02 04

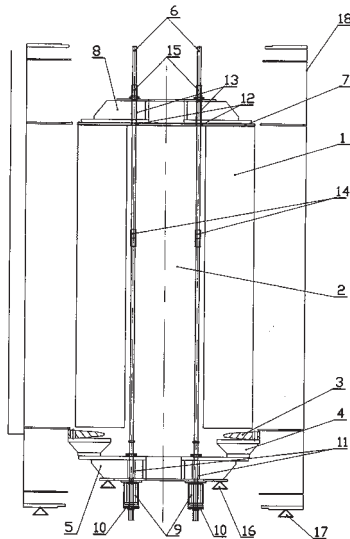
(51) H02K 15/02 (2006.01)

(71) TURBOCARE POLAND  
SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec

(72) BORECKI PIOTR; MANIARA RAFAŁ; KRAKOWSKI MAREK

(54) Mobilna metoda prasowania rdzeni stojanów generatorów w pozycji pionowej i poziomej

(57) Mobilna metoda prasowania rdzeni stojanów generatorów w pozycji pionowej i poziomej, charakteryzująca się tym, że prasowanie przeprowadza się przy użyciu sześciu cięgien (6), którymi



jednocześnie, za pomocą sześciu siłowników (10) ściska się równomiernie pakiet blach rdzenia (1) stojana (2) pomiędzy pierścieniem dociskowym (3), z przyrządem (4) i płytą prasującą dolną (5), a płytą prasującą bezpośrednią (7) i płytą prasującą górną (8). Każde cięgno (6) przeprowadza się przez wydrążony tłok (9), jednego z sześciu siłowników (10), umieszczonych nad otworami (11) na płycie prasującej dolnej (5) i przez otwory (12) w płycie prasującej bezpośredniej (7) oraz otwory (13) w płycie prasującej górnej (8). W przypadku prasowania w pozycji poziomej do powierzchni pierścienia dociskowego, z przyrządem dociska się pierwszą płytą prasującą z umieszczonymi na niej sześcioma siłownikami za pomocą pierwszego wózka, a do powierzchni płyty prasującej bezpośredniej dociska się drugą płytą prasującą za pomocą drugiego wózka.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402742 (22) 2013 02 11

(51) H02K 47/18 (2006.01)

F03B 13/18 (2006.01)

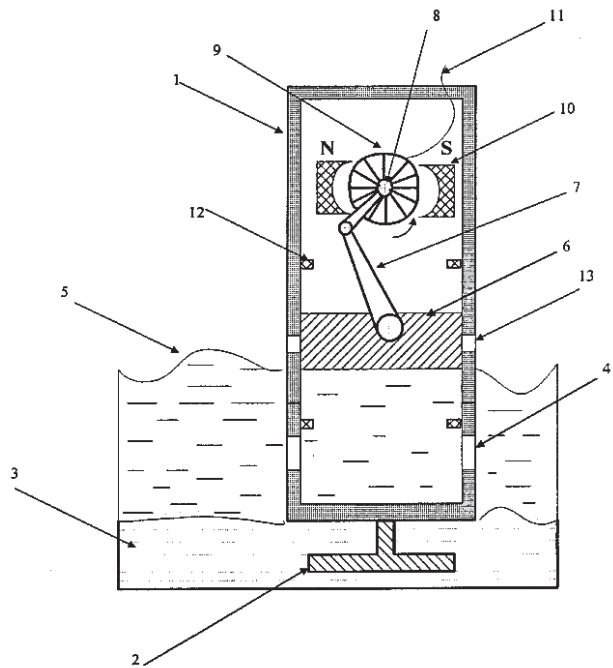
(71) SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK, Łódź

(72) TYBURCY EDWARD

(54) Maremotoryczne indukcyjne źródło napięcia zmiennego

(57) Wynalazek jest zrealizowany w ten sposób, że w korpusie betonowym (1) zakotwiczonym na dnie morza lub oceanu wykonane są otwory, przez które woda wlewa się i wylewa z środka kolumny w wyniku zmian poziomu wody wywołanego falami. Wewnątrz korpusu jest umieszczony pływak (6) w postaci cylindra przesuwanego się w górę i w dół zależnie od chwilowego poziomu wody w korpusie. Cylinder za pomocą korbowodu (7) jest połączony z wałem korbowym (8), co zapewnia zamianę ruchu posuwisto-zwrotnego cylindra na ruch obrotowy (pełny lub częściowy) wału korbowego. Z wałem korbowym połączony jest wirnik (9) umieszczony w polu magnetycznym wytworzonym przez magnesy trwałe (10). W uzwojeniach wirnika, wyniku zmiany jego położenia kąтового wywołanego falami, indukuje się siła elektromotoryczna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402728 (22) 2013 02 11

(51) H04L 9/00 (2006.01)

H04L 9/06 (2006.01)

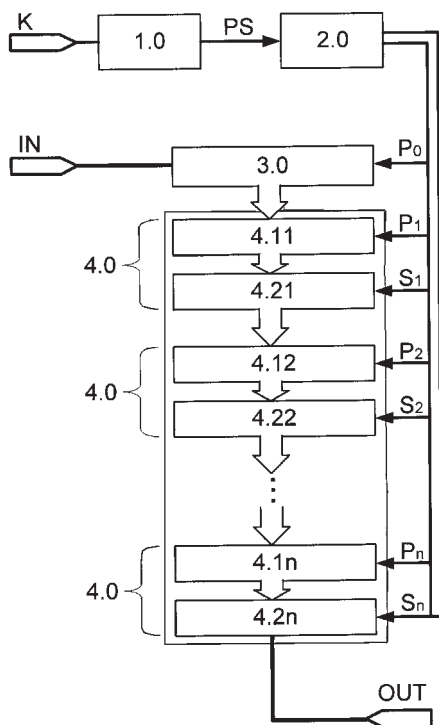
H04K 1/00 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) NIEMIEC MARCIN; MACHOWSKI ŁUKASZ;  
DUDEK JAKUB; ROMAŃSKI ŁUKASZ; ŚWIĘTY MARCIN;  
DZIECH ANDRZEJ; GŁOWACZ ANDRZEJ

(54) Sposób i układ do szyfrowania danych poufnych

(57) Sposób polega na tym, że skrzynki podstawieniowe używane do operacji permutacji i podstawiania uzależniają się od klucza (K) i jednoznacznie określa się za pomocą kombinacji liniowych stanowiących rozwinięcie bazowej skrzynki podstawieniowej. Szyfrowanie przeprowadza się w kolejnych rundach w zespołach rundy szyfrowania (4.0), gdzie wykonuje się operacje permutacji i podstawiania. Skrzynki podstawieniowe uzyskuje się wprowadzając kolejne bajty sygnału klucza (K) na wejścia bramek zespołu generowania, równocześnie z sygnałem bazowym. Z wyjść bramek AND sygnały podaje się na wejścia bramek XOR, tworząc na ich wyjściu sygnał bajtu skrzynki podstawieniowej (PS). Układ ma wejście danych szyfrowanych (In) włączone na wejście zespołu permutacji wstępnej (3.0), a wyjście zespołu permutacji wstępnej (3.0) jest przyłączone do wejścia pierwszego zespołu rundy szyfrowania (4.0), zaś wyjście danych szyfrowanych (Out) jest na wyjściu ostatniego zespołu rundy szyfrowania (4.0). Układ ma też zespół generowania (1.0) skrzynek podstawieniowych z wejściem klucza kryptograficznego (K), złożony z co najmniej ośmiu zestawów, z których każdy ma bramkę AND, której pierwsze wejście połączone jest z wejściem kolejnego bajtu sygnału klucza kryptograficznego (K), a wyjście przyłączone jest do bramki XOR, przy czym drugie wejścia wszystkich bramek AND połączone są z wyjściami pamięci ROM skrzynki bazowej połączenie z zegarem taktującym. Wyjścia wszystkich bramek XOR połączone są z wejściem pamięci RAM (2.0) skrzynek podstawieniowych. W zespole rundy szyfrowania umieszczone są kolejno połączone moduł permutacji z modułem podstawiania, którego wyjście jest wejściem następnego zespołu rundy szyfrowania.

(2 zastrzeżenia)



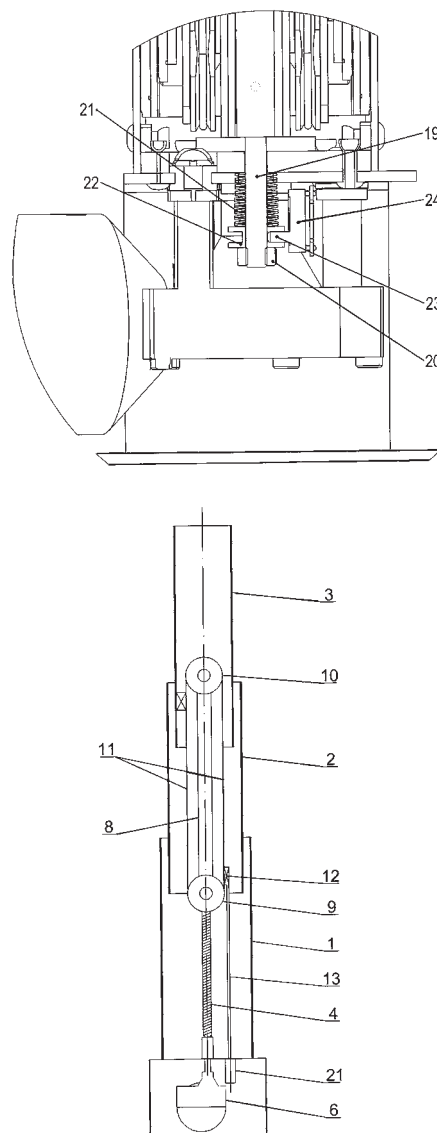
A1 (21) 402692 (22) 2013 02 06

- (51) H04N 5/64 (2006.01)  
A47F 5/00 (2006.01)  
A47B 81/06 (2006.01)  
F16M 11/04 (2006.01)

- (71) SABAJ SYSTEM  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków  
(72) SABAJ DARIUSZ  
(54) Stojak regulowany

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojak regulowany mający trzy teleskopowo złożone moduły, gdzie moduł pośredni (2) wyposażony jest w człon napędu modułu nośnego (3), zawierający rurowy korpus (8), na którym osadzone są, dwie dolne rolki (9) i dwie górne rolki (10), gdzie wokół każdej pary dolnej i górnej rolki (9, 10) przewinięte jest cięgno (11). Oba cięgna (11) połączone są poprzez zaczep (12) ze wspólnym uchwytem (13), osadzonym w module bazowym (1), a moduł nośny (3) połączony jest z członem napędu za pośrednictwem osadzonego na cięgnach (11) zabieraka. Stojak ma układ bezpieczeństwa, w którym uchwyt (13) cięgien (11) ma wysięgnik (19) z elementem oporowym (20), blokującym osadzone na wysięgniku (19) sprężyste elementy (21), ścisane podczas podnoszenia ekranu, oraz z gniazdem (22), mocującym przemieszczalny pod wpływem elementów sprężystych (21) suwak (23) czujnika położenia (24), połączonego z układem sterowania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 402687 (22) 2013 02 06

- (51) H05B 3/06 (2006.01)  
H05B 3/03 (2006.01)  
H05B 3/84 (2006.01)