



MD 3750 F2 2008.11.30

REPUBLICA MOLDOVA

MD9



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 3750 (13) F2
(51) Int. Cl.: B61L 1/16 (2006.01)
B61L 3/12 (2006.01)
G06F 11/16 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
<p>(21) Nr. depozit: a 2006 0273 (22) Data depozit: 2005.05.13 (31) Nr.: TO2004A 000325 (32) Data: 2004.05.14 (33) Țara: IT (41) Data publicării cererii: 2007.05.31, BOPI nr. 5/2007</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.11.30, BOPI nr. 11/2008</p> <p>(85) 2006.12.12 (86) PCT/EP2005/052206, 2005.05.13 (87) WO 2005/113314 A1, 2005.12.01</p>
<p>(71) Solicitant: ANSALDO SEGNALAMENTO FERROVIARIO S.p.a., IT (72) Inventatori: FIZ, Maurizio, IT; CURIOTTO, Mauro, IT (73) Titular: ANSALDO SEGNALAMENTO FERROVIARIO S.p.a., IT (74) Rerezentant: JENICOVSCAIA Galina</p>	

(54) Dispozitiv pentru transmiterea sigură a datelor la balizele de cale ferată

(57) Rezumat:

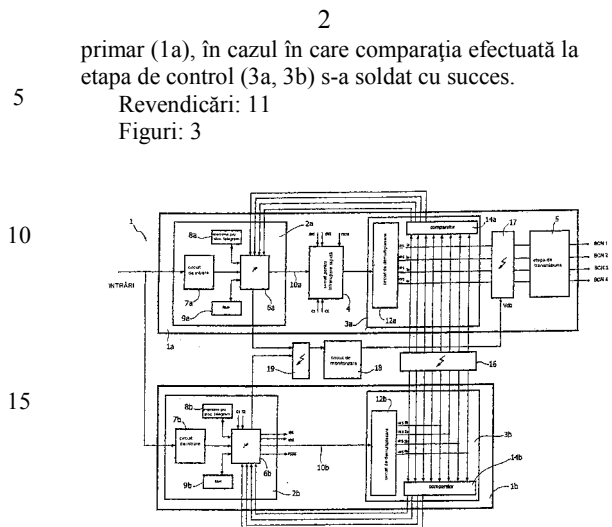
Invenția se referă la dispozitivele pentru transmiterea sigură a datelor, în special pentru transmiterea telegramelor la balizele de cale ferată.

Dispozitivul pentru transmiterea sigură a datelor la balizele de cale ferată include un circuit primar și unul secundar (1a, 1b), independente și separate galvanic unul de celălalt, fiecare fiind dotat cu câte un microprocesor (6a, 6b) și cu câte o etapă de selectare (2a, 2b), care recepționează semnalele referitoare la starea unei porțiuni de cale ferată și generează cel puțin o telegramă pe care o transmite la baliză, de asemenea o etapă de control (3a, 3b), în cadrul căreia se compară telegramele generate de circuitul primar și cel secundar (1a, 1b) pentru activarea/dezactivarea transmiterii de date la baliză. Circuitul primar (1a) de asemenea include o etapă de activare a transmiterii, care permite transmiterea la baliză a telegramelor generate de circuitul

primar (1a), în cazul în care comparația efectuată la etapa de control (3a, 3b) s-a soldat cu succes.

Revendicări: 11

Figuri: 3



MD 3750 F2 2008.11.30