(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: HR P20120574 T1

HR P20120574 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
B61L 1/20 (2006.01)
B61L 5/06 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 31.08.2012.

(21) Broj predmeta: P20120574T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 10.07.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09171617.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.09.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2181907 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.05.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2181907 B1
Datum objave europskog patenta: 18.04.2012.

(31) Broj prve prijave: 102008055651
(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(32) Datum podnošenja prve prijave: 29.10.2008.

(73) Nositelj patenta: **Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE**

(72) Izumitelji: **Bernhard Bollrath, Schönfliesser Strasse 20, 10439 Berlin, DE**
Stefan Burgaß, Lincolnstrasse 31c, 10315 Berlin, DE
Harald Walter, Köppenzeile 102, 12557 Berlin, DE

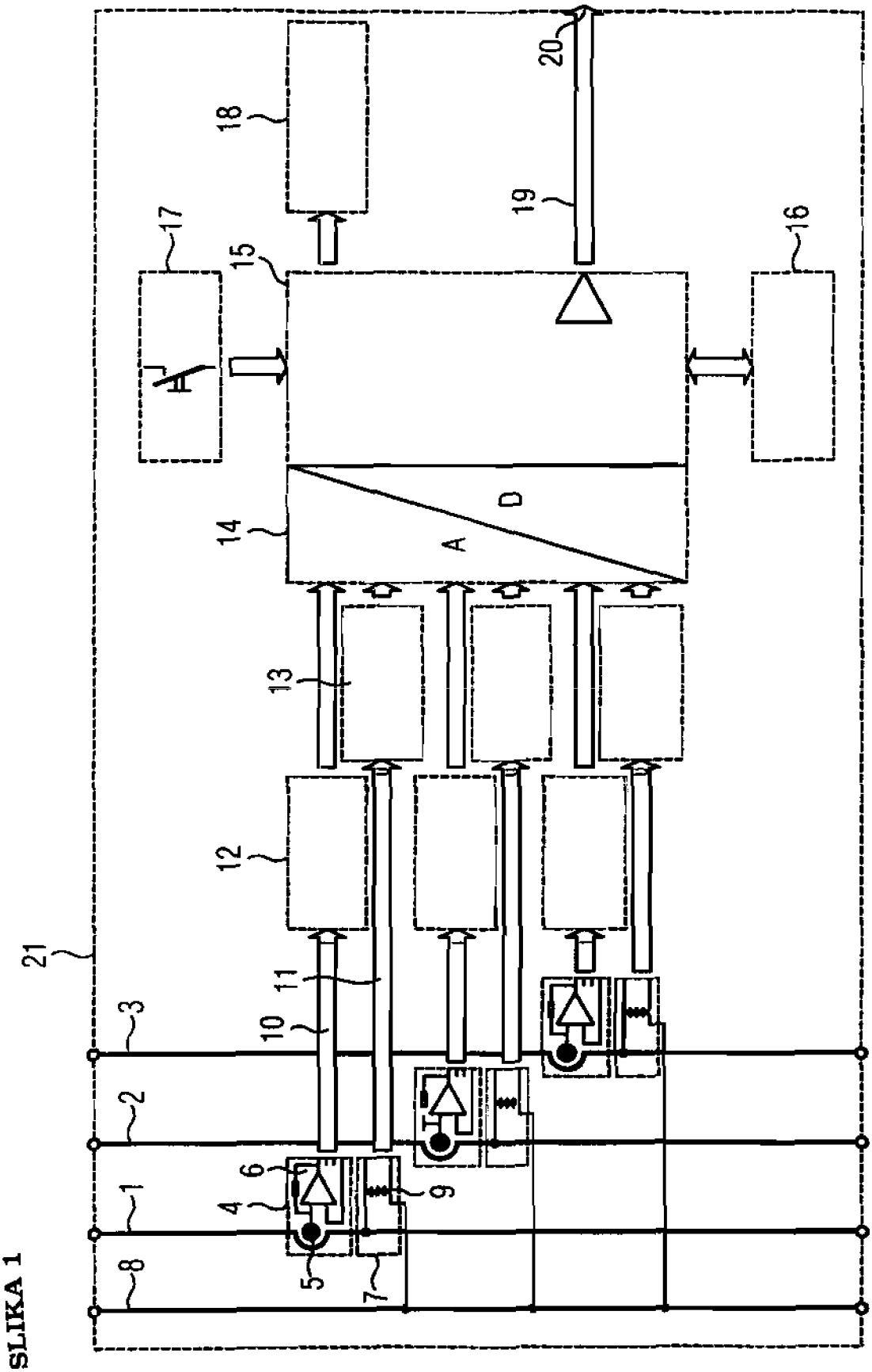
(74) Zastupnik: CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **SUSTAV DIJAGNOZE SKRETNICA**

HR P20120574 T1

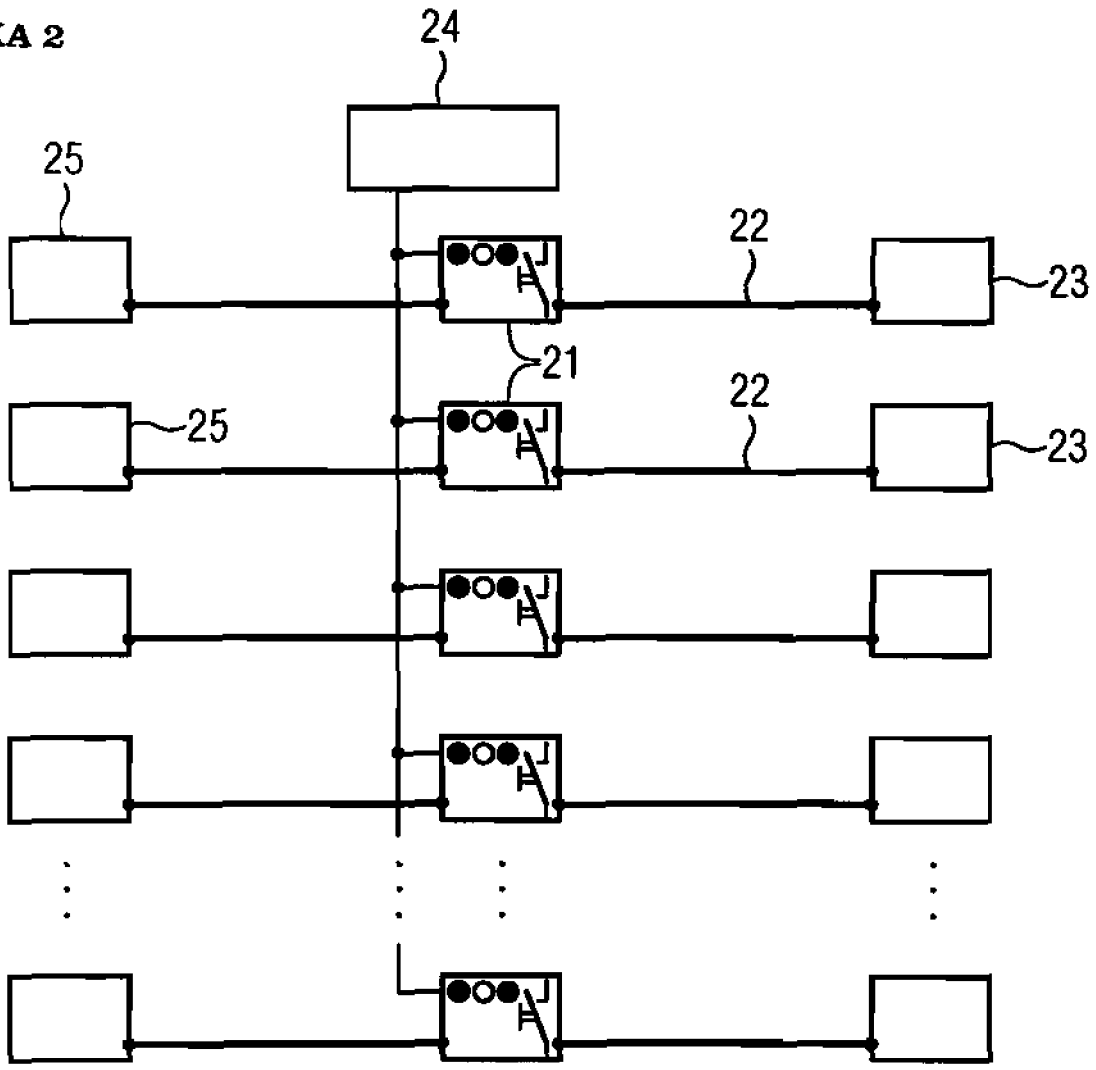
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Sustav dijagnoze skretnica koji ima uređaj za otkrivanje izmjerenih vrijednosti, gdje je taj uređaj povezan na pogonsko kabliranje za skretnicu, a izgrađen je da otkriva električne mjerne veličine, s mjernim modulom (21) koji je izveden u petlji s pogonskim kabliranjem za svaki komplet skretnica i ima sredstvo za otkrivanje, procjenjivanje i pokazivanje mjerne veličine, kao i sučelje (20) za pripojenje perifernih jedinica, posebno računala za prikupljanje podataka (26), daljinski upravljač i uređaj za ažuriranje software-a, **naznačen time**, da mjerni modul (21) u svakom konduktoru (1, 2, 3) pogonskog kabliranja ima uređaj za mjerenje struje (4) s Hall-senzorom (5), između svakog konduktora (1, 2, 3) i neutralnog konduktora (8) uređaj za mjerenje napona (7) s odvojenim potencijal pretvaračem (9), A/D pretvarač (14) kojem prethode sredstva za usklađivanje mjernih kanala (12, 13) za svaki strujni mjerni kanal (10) i za svaki naponski mjerni kanal (11) svakog konduktora (1, 2, 3), upravljač (15) koji obuhvaća A/D pretvarač (14) i memoriju (16), sučelje (20) kao i pokazne i poslužne elemente (17, 18).



SLIKA 1

SLIKA 2



SLIKA 3

