



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20141105 T1

HR P20141105 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

G06F 9/312 (2006.01)

G06F 13/38 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.01.2015.

(21) Broj predmeta: P20141105T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 13.11.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2010067028
Datum podnošenja međunarodne prijave: 08.11.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10776345.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 08.11.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011160710
Datum međunarodne objave: 29.12.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2430524 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.03.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2430524 B1
Datum objave europskog patenta: 22.10.2014.

(31) Broj prve prijave: 821194

(32) Datum podnošenja prve prijave: 23.06.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**International Business Machines Corporation, New Orchard Road,
Armonk, NY 10504, US**

(72) Izumitelji:

**Dan Greiner, IBM Corporation, M/P SVL/090/F374, 555 Bailey Avenue,
Santa Teresa Lab, San Jose, CA 95141-1003, US
David Craddock, IBM Corporation, M/P P318, 2455 South Road,
Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
Thomas Gregg, IBM Corporation, M/P P314, 2455 South Road,
Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
Mark Farrell, IBM Corporation, M/P P310, 2455 South Road,
Poughkeepsie, NY 12601-5400, US**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

UPUTE ZA POHRANU/BLOK POHRANE ZA KOMUNIKACIJU S ADAPTERIMA

HR P20141105 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

5

1. Postupak izvršavanja u sklopu za obradu, obuhvaća računalno čitljivi medij pohrane kojeg taj sklop za obradu može učitati i upute za pohranu za izvršavanje od strane tog sklopa za obradu, uputa za pohranu obuhvaća polje operativnog koda (opcode) koje identificira uputu pohrane na adapter, prvo polje identificira prvu lokaciju koja obuhvaća podatke koji će se pohraniti u adapter, drugo polje identificira drugu lokaciju, čiji sadržaj obuhvaća funkcijsku varijablu koja identificira adapter, oznaku prostora adrese unutar adaptera u koji se podaci pohranjuju, i pomak (offset) unutar prostora adrese, za pohranu podataka u adapter, postupak obuhvaća korake:
 - dobivanje strojne upute za izvršenje, strojna uputa je definirana za računalno izvršavanje prema računalnom sklopu (građi); i izvršavanje strojne upute, izvršavanje obuhvaća:
 - uporabu funkcijske varijable radi dobivanja unosa funkcijske tablice povezanog s adapterom;
 - dobivanje podatkovne adrese adaptera pomoću barem jedne informacije iz unosa funkcijske tablice i pomaka; i
 - pohranu podataka iz prve lokacije na specifičnu lokaciju u prostoru adrese identificiranom pomoću oznake prostora adrese, specifičnu lokaciju identificira podatkovna adresa adaptera.
2. Postupak prema zahtjevu 1, gdje je prostor adrese kojem se pristupa jedan od memorijskog prostora ili U/I prostora, i gdje dobivanje podatkovne adrese obuhvaća uporabu jednog ili više parametara iz unosa funkcijske tablice radi dobivanja podatkovne adrese.
3. Postupak prema zahtjevu 2, gdje uporaba jednog ili više parametara obuhvaća dodavanje vrijednosti iz baze registra adresa iz unosa funkcijske tablice pomaku radi dobivanja podatkovne adrese.
4. Postupak prema zahtjevu 1, gdje sadržaj druge lokacije obuhvaća količinu podataka koji će se pohraniti.
5. Računalni sustav za izvršavanje upute za pohranu podataka u adapter, taj računalni sustav obuhvaća:
 - memoriju;
 - procesor u komunikaciji s memorijom;
 - procesor koji može provoditi operaciju dobivanja strojne upute za izvršenje, strojna uputa je definirana za računalno izvršavanje prema računalnom sklopu (građi), strojna uputa obuhvaća:
 - polje operativnog koda (opcode) koje identificira uputu pohrane na adapter;
 - prvo polje koje identificira prvu lokaciju koja obuhvaća podatke koji će se pohraniti u adapter;
 - drugo polje koje identificira drugu lokaciju, čiji sadržaj obuhvaća funkcijsku varijablu koja identificira adapter, oznaku prostora adrese unutar adaptera u koji se podaci pohranjuju, i pomak (offset) unutar prostora adrese; i
 - procesor koji može provoditi operaciju izvršavanja strojne upute, izvršavanje obuhvaća:
 - uporabu funkcijske varijable radi dobivanja unosa funkcijske tablice povezanog s adapterom;
 - dobivanje podatkovne adrese adaptera pomoću barem jedne informacije iz unosa funkcijske tablice i pomaka; i
 - pohranu podataka iz prve lokacije na specifičnu lokaciju u prostoru adrese identificiranom pomoću oznake prostora adrese, specifičnu lokaciju identificira podatkovna adresa adaptera.
6. Računalni sustav prema zahtjevu 5, gdje je prostor adrese kojem se pristupa jedan od memorijskog prostora ili U/I prostora, i gdje dobivanje podatkovne adrese obuhvaća uporabu jednog ili više parametara iz unosa funkcijske tablice radi dobivanja podatkovne adrese.
7. Računalni sustav prema zahtjevu 6, gdje uporaba jednog ili više parametara obuhvaća dodavanje vrijednosti iz baze registra adresa iz unosa funkcijske tablice pomaku radi dobivanja podatkovne adrese.
8. Računalni sustav prema zahtjevu 5, gdje sadržaj druge lokacije obuhvaća količinu podataka koji će se pohraniti.
9. Računalni program učitani u računalni sustav prema zahtjevu 5 za provođenje svih koraka postupka prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4.