FischerAHV93.imi

2 clocks	4 parameters	Initial
	a	a >= 0
x	b	& b >= 0
x_prime	c	& c >= 0
	d	& d >= 0

lock

lock0 | True   is_0 is_0_prime

set_1   set_0   set_0_prime

lock1 | True   is_1 is_1_prime

set_2_prime   set_1

set_2_prime   set_0   set_0_prime

lock2 | True   is_2 is_2_prime

P1

P1_0 | True

P1_1 | True   is_2

is_0
x := 0;

b > x
& x > a
is_2

set_0

P1_2 | True

d > x
& x > c
set_1
x := 0;

P1_3 | True

b > x
& x > a
is_1

P1_4 | True

P2

P2_0 | True

P2_1 | True   is_1_prime

is_0_prime
x_prime := 0;

b > x_prime
& x_prime > a
is_2_prime

set_0_prime

P2_2 | True

d > x_prime
& x_prime > c
set_2_prime
x_prime := 0;

P2_3 | True

b > x_prime
& x_prime > a
is_1_prime

P2_4 | True