

d-partial-world^{0,22}

d-partial-world($D;f;t';s$)
 \equiv_{def} $\langle (\lambda i, x. M(i).ds(x))$
 $, (\lambda i, a. M(i).da(\text{locl}(a)))$
 $, (\lambda l, tg. M(\text{source}(l)).dout(l, tg))$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 1\text{of}(f(t, i)) \text{ else } s(i) \text{ fi})$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 1\text{of}(2\text{of}(f(t, i))) \text{ else null fi})$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 2\text{of}(2\text{of}(f(t, i))) \text{ else nil fi})$
 $, (\lambda i. \text{NullMachine})$
 $, \cdot \rangle$

clarification:

d-partial-world($D;f;t';s$)
 \equiv_{def} $\langle (\lambda i, x. \text{d-m}(D; i).ds(x))$
 $, (\lambda i, a. \text{d-m}(D; i).da(\text{locl}(a)))$
 $, (\lambda l, tg. \text{d-m}(D; \text{source}(l)).dout(l, tg))$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 1\text{of}(f(t, i)) \text{ else } s(i) \text{ fi})$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 1\text{of}(2\text{of}(f(t, i))) \text{ else null fi})$
 $, (\lambda i, t. \text{if } t <_2 t' \rightarrow 2\text{of}(2\text{of}(f(t, i))) \text{ else nil fi})$
 $, (\lambda i. \text{NullMachine})$
 $, \cdot \rangle$