

w-when-after^{11,40}

$\forall w:\text{World}.$
FairFifo
 $\Rightarrow (\forall e:\text{E}.$
 $\text{when-after}(e;\lambda e.\text{w-info}(w;e);\lambda e.\text{w-pred}(w;e);\lambda i,x. \text{ s}(i;0).x;\lambda i.(\text{w-machine}(w;i).2).1;\lambda e.$
 $\text{val}(e);\lambda e.\text{time}(e))$
 $=$
 $< \lambda x.\text{s}(\text{loc}(e);\text{time}(e)).x, \lambda x,q. \text{ s}(\text{loc}(e);\text{time}(e)+1).x(q - 1)>$
 $\in (:(x:\text{Id} \rightarrow \mathbb{Q} \rightarrow w.\text{T}(\text{loc}(e),x)) \times (x:\text{Id} \rightarrow \mathbb{Q} \rightarrow w.\text{T}(\text{loc}(e),x))))$