

w-state-after^{11,40}

$\forall w:\text{World}.$

FairFifo

$\Rightarrow (\forall e:\text{E}.$

$\text{state_after}(e) = (\lambda x, q. \text{s}(\text{loc}(e); \text{time}(e)+1).x(q - 1)) \in x:\text{Id} \rightarrow \mathbb{Q} \rightarrow \text{vartype}(\text{loc}(e); x))$