

better-w-match-exists^{0,22}

$\forall the_w:World, e:E.$

FairFifo

$\Rightarrow \text{isrcv}(\text{kind}(e))$

$\Rightarrow (\exists t:\mathbb{N}_{<\text{time}(e)}.$

$\text{match}(\text{lnk}(\text{kind}(e));t;\text{time}(e))$

$\& 0 \leq \|\text{rcvs}(\text{lnk}(\text{kind}(e));\text{time}(e))\| - \|\text{snds}(\text{lnk}(\text{kind}(e));t)\|$

$\& \|\text{rcvs}(\text{lnk}(\text{kind}(e));\text{time}(e))\|$

$- \|\text{snds}(\text{lnk}(\text{kind}(e));t)\| < \|\text{onlnk}(\text{lnk}(\text{kind}(e));\text{m}(\text{source}(\text{lnk}(\text{kind}(e)));t)\|$

$\& \text{onlnk}(\text{lnk}(\text{kind}(e));\text{m}(\text{source}(\text{lnk}(\text{kind}(e)));t))$

$\|\|\text{rcvs}(\text{lnk}(\text{kind}(e));\text{time}(e))\| - \|\text{snds}(\text{lnk}(\text{kind}(e));t)\|\|$

$=$

$\text{msg}(\text{a}(\text{loc}(e);\text{time}(e)))$

$\in \text{Msg}$)