

better-w-match-exists^{11,40}

$\forall the_w: \text{World}, e: E.$

FairFifo

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

$\Rightarrow (\exists t: \{0.. \text{time}(e)\}^-)$

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

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

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

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

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

$c \wedge (\text{onlnk}(\text{lnk}(\text{kind}(e)); \text{m}(\text{source}(\text{lnk}(\text{kind}(e)); t))[(\|\text{rcvs}(\text{lnk}(\text{kind}(e)); \text{time}(e))\|$

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

$=$

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

$\in \text{Msg})))$