

w-sends-fifo^{0,22}

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

FairFifo

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

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

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

$\Rightarrow \text{lnk}(\text{kind}(e)) = \text{lnk}(\text{kind}(e')) \in \text{IdLnk}$

$\Rightarrow (e <_c e'$

$\Leftrightarrow$

$\text{sender}(e) <_c \text{sender}(e') \vee \text{sender}(e) = \text{sender}(e') \in \text{E} \ \& \ \text{index}(e) < \text{index}(e'))$