

ack-has-f2f+-pred^{11,40}

$\forall es:ES, ff:FIFO, f2f+:F2F+-decls.$

plus-if $\{i:l\}$ ($es;ff;is_req ;is_ack ;awaiting ;owes_ack$)

$\Rightarrow (\forall sndr, rcvr:ff.C, y:E. [y: rcvr \text{ --is_ack} \rightarrow sndr] \Rightarrow (\exists z:E. f2f+-pred(z,y)))$