

es-rcv-from^{0,22}

rcvs from e on $l = L$
 $\equiv_{\text{def}} (\forall e':\text{E. } (e' \in L) \Leftrightarrow \text{isrcv}(e') \ \& \ \text{lnk}(e') = l \ \& \ \text{sender}(e') = e)$
 $\quad \& \ (\forall e_1, e_2:\text{E. } e_1 \text{ before } e_2 \in L \Rightarrow (e_1 <_{\text{loc}} e_2))$

clarification:

$\text{es-rcv-from}(es; e; l; L)$
 $\equiv_{\text{def}} (\forall e':\text{es-E}(es).$
 $\quad (e' \in L \in \text{es-E}(es))$
 $\quad \Leftrightarrow$
 $\quad \text{es-isrcv}(es; e') \ \& \ \text{es-lnk}(es; e') = l \in \text{IdLnk} \ \& \ \text{es-sender}(es; e') = e \in \text{es-E}(es))$
 $\quad \& \ (\forall e_1:\text{es-E}(es), e_2:\text{es-E}(es). \ e_1 \text{ before } e_2 \in L \in \text{es-E}(es) \Rightarrow \text{es-locl}(es; e_1; e_2))$