

es-index-zero^{0,22}

$\forall es:\text{ES}, e:\text{E}.$

$\text{isrcv}(e)$

$\Rightarrow (\text{index}(e) = 0$

\Leftrightarrow

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

$\text{isrcv}(e') \Rightarrow \text{sender}(e') = \text{sender}(e) \in \text{E} \Rightarrow \text{lnk}(e) = \text{lnk}(e') \in \text{IdLnk} \Rightarrow e \leq e')$)