

es-mval-valtype^{11,40}

$\forall the_es:ES, e:E, l:IdLnk, m:Msg, i:\mathbb{N}, e_1:E.$
 $(i < ||\text{snds}(l;e)||)$
 $\Rightarrow (m = \text{snds}(l;e)[i])$
 $\Rightarrow (\uparrow \text{isrcv}(e_1))$
 $\Rightarrow (\text{lnk}(e_1) = l)$
 $\Rightarrow (\text{tag}(e_1) = \text{mtag}(m) \in \text{Id})$
 $\Rightarrow (\text{msgtype}(m) = \text{valtype}(e_1) \in \text{Type})$