

ecl-reset-lemma^{0,22}

$\forall ds:x:\text{Id } \text{fp} \rightarrow \text{Type}, da:k:\text{Knd } \text{fp} \rightarrow \text{Type}, v:\text{ecl-trans-tuple}\{i:l\}(ds;da),$
 $L:\text{event-info}(ds;da) \text{ List}, m:\mathbb{N}.$
 $\text{ecl-trans-normal}(v)$
 $\Rightarrow (\forall L_1:\text{event-info}(ds;da) \text{ List}. L_1 \leq L \Rightarrow \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(0,L_1) \Rightarrow \text{False})$
 $\Rightarrow (\text{ecl-trans-act}(ds;da;v)(m,L) \Leftrightarrow \text{ecl-trans-act}(ds;da;\text{reset-ecl-tuple}(v))(m,L))$