

ecl-reset-halt^{0,22}

$\forall ds:x:\text{Id fp} \rightarrow \text{Type}, da:k:\text{Knd fp} \rightarrow \text{Type}, a:\text{ecl}(ds;da), v:\text{ecl-trans-tuple}\{i:l\}(ds;da),$
 $L:\text{event-info}(ds;da) \text{ List.}$
 $(\forall L:\text{event-info}(ds;da) \text{ List.}$
 $\text{ecl-trans-normal}(v) \ \& \ (\forall n:\mathbb{N}^+. \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(n,L) \Rightarrow (n \in \text{ecl-trans-es}(v)))$
 $\ \& \ (\forall n:\mathbb{N.}$
 $\quad (\exists L':\text{event-info}(ds;da) \text{ List. } L' \leq L \ \& \ \text{ecl-halt}(ds;da;a)(n,L'))$
 $\quad \Leftrightarrow$
 $\quad \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(n,L))$
 $\ \& \ (\forall m:\mathbb{N. \text{ecl-act}(ds;da;m;a)(L) \Leftrightarrow \text{ecl-trans-act}(ds;da;v)(m,L))$
 $\Rightarrow (\forall n:\mathbb{N.}$
 $\quad (\exists L':\text{event-info}(ds;da) \text{ List.}$
 $\quad \quad L' \leq L$
 $\quad \quad \ \& \ 0 < n$
 $\quad \quad \ \& \ \text{star-append}(\text{event-info}(ds;da);\text{ecl-halt}(ds;da;a)(0);\text{ecl-halt}(ds;da;a)(n))(L'))$
 $\quad \Leftrightarrow$
 $\quad \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;\text{reset-ecl-tuple}(v))(n,L))$