

## **ecl-trans-halt2-add-throw**<sup>0,22</sup>

$\forall ds:x:\text{Id fp} \rightarrow \text{Type}, da:k:\text{Knd fp} \rightarrow \text{Type}, n:\mathbb{N}, v:\text{ecl-trans-tuple}\{i:l\}(ds;da),$   
 $L:\text{event-info}(ds;da) \text{ List}, m:\mathbb{N}.$   
 $\text{ecl-trans-halt2}(ds;da;\text{ecl-add-throw}(v;n))(m,L)$   
 $\Leftrightarrow$   
 $n = m \in \mathbb{Z} \ \& \ \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(0,L) \vee \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(m,L)$   
 $\vee \neg n = m \in \mathbb{Z} \ \& \ 0 < m \ \& \ \text{ecl-trans-halt2}(ds;da;v)(m,L)$