

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

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