

ecl-machine1-realizes^{0,22}

$\forall i:\text{Id}, ds:x:\text{Id} \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, da:k:\text{Knd} \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, A:\text{ecl}(ds;da).$
Normal(ds)
 \Rightarrow Normal(da)
 $\Rightarrow (\forall k \in \text{ecl-kinds}(A). (\text{isrcv}(k) \Rightarrow i = \text{destination}(\text{lnk}(k)) \in \text{Id}) \ \& \ k \in \text{dom}(da))$
 $\Rightarrow \neg \text{"ecl"} \in \text{dom}(ds)$
 $\Rightarrow \text{ecl-machine1}\{\text{ecl:ut2}\}$
 ($i; ds; da; A$)
 $\Vdash es.\text{es-decls}(es;i;ds;da)$
 $\Rightarrow \text{vartype}(i;\text{"ecl"}) \subseteq \rho \text{ ecl-trans-type}(\text{ecl-trans}(A))$
 $\& (\forall n:\mathbb{N}.$
 $\forall e @ i.$
 $\text{action}[[A \ n]][\text{es-init}(es;e);e]$
 \Leftrightarrow
 $(\text{kind}(e) \in \text{ecl-trans-ks}(\text{ecl-trans}(A)))$
 $\& \text{ecl-trans-a}(\text{ecl-trans}(A))(n,\text{kind}(e),(\text{state when } e),\text{val}(e),\text{"ecl"} \text{ when } e))$