

ecl-normal-combine^{11,40}

$\forall ds:\text{fpf}(\text{Id}; x.\text{Type}), da:\text{fpf}(\text{Knd}; k.\text{Type}), A,B:\text{ecl-trans-tuple}\{i:1\}(ds; da),$
 $f:(\mathbb{N} \rightarrow \mathbb{B}) \rightarrow (\mathbb{N} \rightarrow \mathbb{B}) \rightarrow \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{B}, g:(\mathbb{B} \rightarrow \mathbb{B} \rightarrow \mathbb{B}).$
 $\text{ecl-trans-normal}(A)$
 $\Rightarrow \text{ecl-trans-normal}(B)$
 $\Rightarrow (\forall m:\mathbb{N}. \neg(\uparrow(f((\lambda n.\text{ff}), \lambda n.\text{ff}, m))))$
 $\Rightarrow \text{ecl-trans-normal}(\text{combine-ecl-tuples}(A; B; f; g))$