ecl_ind_wf^{0,22}

$\forall X$:Type$_j$, ds:x:Id fp$\rightarrow$ Type$_i$, da:k:Knd fp$\rightarrow$ Type$_i$, x:ecl(ds;da),
$base$:(k:Knd$\rightarrow$(State(ds)$\rightarrow$Valtype(da;k)$\rightarrow\mathbb{B}$)$\rightarrow X$), seq, and,
or:(ecl(ds;da)$\rightarrow$ecl(ds;da)$\rightarrow X\rightarrow X\rightarrow X$), $repeat$:(ecl(ds;da)$\rightarrow X\rightarrow X$), act,
$throw$:(ecl(ds;da)$\rightarrow\mathbb{N}\rightarrow X\rightarrow X$), $catch$:(ecl(ds;da)$\rightarrow(\mathbb{N}$ List)$\rightarrow X\rightarrow X$).
ecl_ind(x;k,$test$.$base$(k
,$test$);a,b,rec_1,rec_2.seq(a
,b
,rec_1
,rec_2);a,b,rec_1,rec_2.and(a
,b
,rec_1
,rec_2);a,b,rec_1,rec_2.or(a
,b
,rec_1
,rec_2);a,rec_1.$repeat$(a
,rec_1);a,n,rec_1.act(a
,n
,rec_1);a,n,rec_1.$throw$(a
,n
,rec_1);a,l,rec_1.$catch$(a
,l
,rec_1))
$\in X$