decidable__ecl-es-halt^{0,22}

$\forall ds{:}x{:}\mathrm{Id}\ \mathrm{fp}\rightarrow \mathrm{Type},\ da{:}k{:}\mathrm{Knd}\ \mathrm{fp}\rightarrow \mathrm{Type},\ x{:}\mathrm{ecl}(ds;da),\ es{:}\mathrm{ES},\ i{:}\mathrm{Id}.$
$(\forall x{:}\mathrm{Id}.\ \mathrm{vartype}(i;x) \subseteq \rho\ ds(x)?\mathrm{Top})$
$\Rightarrow (\forall e{:}\mathrm{E}.\ \mathrm{loc}(e) = i \Rightarrow \mathrm{valtype}(e) \subseteq \rho\ \mathrm{Valtype}(da;\mathrm{kind}(e)))$
$\Rightarrow (\forall n{:}\mathbb{N},\ e_1,\ e_2{:}\{e{:}\mathrm{E}|\ \mathrm{loc}(e) = i\ \}.\ \mathrm{Dec}(\mathrm{ecl\text{-}es\text{-}halt}(es;x)(n,e_1,e_2)))$

http://www.cs.cornell.edu/Info/Projects/NuPrl/FDLcontent/p0_286125_/p21_316648_{decidable__ecl-es-halt}.html