

local-atom_wf^{0,22}

$\forall A:\text{msga}\{i:l\}, dec:(b:\text{Id}\rightarrow A.\text{state}\rightarrow(\text{Top}\times A.\text{da}(\text{locl}(b))\times\text{Top}+\text{Top})), a:\text{Atom}1.$
 $\text{atom-free-decl}\{i:l\}$
 $(\text{Id}; \text{IdDeq}; \text{ds}(A))$
 $\Rightarrow \text{atom-free-decl}\{i:l\}$
 $(\text{Knd}; \text{KindDeq}; \text{da}(A))$
 $\Rightarrow \text{local-atom}\{i:l\}(A; dec; a) \in \text{Prop};$