

w_sends^{0,22}

$w_sends(e;l)$
 $\equiv_{\text{def}} \text{sends}(\text{product-deq}(\text{Id};\mathbb{N};\text{IdDeq};\text{NatDeq});\text{IdLnkDeq};\lambda e.w\text{-pred}(w;e);\lambda e.w\text{-info}(w;e);\lambda e.$
 $\text{val}(e);1\text{of}(\text{TERMOF}\{\text{w-order-axioms:ObjectId, 1:l, i:l}\}(w,p));e;l)$

clarification:

$w_sends\{i:l\}$
 $(w; p; e; l)$
 $\equiv_{\text{def}} \text{sends}(\text{product-deq}(\text{Id};\mathbb{N};\text{IdDeq};\text{NatDeq});\text{IdLnkDeq};\lambda e.w\text{-pred}(w;e);\lambda e.w\text{-info}(w;e);\lambda e.w\text{-eval}$
 $(w; e);1\text{of}(\text{TERMOF}\{\text{w-order-axioms:ObjectId, 1:l, i:l}\}(w,p));e;l)$