

## es-sends-iff2\_functionality<sup>0,22</sup>

$\forall es:ES, l:IdLnk, tg:Id, P, Q:(\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{source}(l) \in Id\} \rightarrow \text{Prop}), B:\text{Type},$   
 $ds:x:Id \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, f:(\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{source}(l) \in Id\} \rightarrow B).$   
 $(\forall e:\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{source}(l) \in Id\}. P(e) \Leftrightarrow Q(e))$   
 $\Rightarrow (\text{es-sends-iff2}(es;l;tg;B;ds;e.P(e);e.f(e))$   
 $\Leftrightarrow$   
 $\text{es-sends-iff2}(es;l;tg;B;ds;e.Q(e);e.f(e)))$