

ss-encrypt-unique^{11,40}

$\forall es:ES, i:Id, L:(Id \text{Lnk List}), T:(Id \rightarrow \text{Type}).$
es-secret-server{table:ut2, encrypt:ut2, decrypt:ut2}
 $(es; T; L; i)$
 $\Rightarrow (\forall e_1, e_2:E.$
 $(\exists l \in L. \text{kind}(e_1) = \text{rcv}(\text{lnk-inv}(l), \text{"encrypt"}) \in \text{Knd})$
 $\Rightarrow (\exists l \in L. \text{kind}(e_2) = \text{rcv}(\text{lnk-inv}(l), \text{"encrypt"}) \in \text{Knd})$
 $\Rightarrow ((\text{val}(e_1).2) = (\text{val}(e_2).2) \in \text{Atom1})$
 $\Rightarrow (e_1 = e_2))$