```
inl_houtl  THM

⊢  ∀'a,'b:S, x:'a+'b. isl(x) ⇒ inl(outl(x)) = x
| by RewriteOfThm
|    Thm* ∀'a,'b:S.
|         all(λx:hsum('a; 'b). implies(isl(x),equal(inl(outl(x)),x)))
|    {hinl_houtl}
|    HNC
|
1. ∀'a,'b:S, x:hsum('a; 'b). isl(x) ⇒ inl(outl(x)) = x
⊢  ∀'a,'b:S, x:'a+'b. isl(x) ⇒ inl(outl(x)) = x
  by RW (SimpsetC [`hol_to_nuprl2`]) 1
END
```