```
fst_pair  THM

⊢  ∀'a,'b:S, x:'a, y:'b. x = x
  by RewriteOfThm
     Thm* ∀'a,'b:S. all(λx:'a. all(λy:'b. equal(fst(pair(x,y)),x)))
     {hfst_pair}
     HNC
END
```