

HASHINSERT(A, O, H)

```
1   $h \leftarrow \text{hash}(A.\text{getName}())$ 
2  if  $H.\text{containsKey}(h)$  then
3       $B \leftarrow H.\text{get}(h)$ 
4       $H.\text{eraseByKey}(h)$ 
5      if  $\text{isPair}(A, B)$  then
6           $O.\text{insert}((A, B))$ 
7      else    LISTINSERT( $L, B, O$ )
8           $H.\text{insert}(h, A)$ 
9  else     $H.\text{insert}(h, A)$ 
```