```
ma-join-list_wf  THM

⊢  ∀L:MsgA List. (∀A,B∈L.A ||+ B) ⇒ ⊕(L) ∈ MsgA
  by Inst
     Thm* ∀L:MsgA List.
          (∀A,B∈L.A ||+ B)
          ⇒
          ⊕(L) ∈ MsgA & (∀M:MsgA. (∀B∈L.M ||+ B) ⇒ M ||+ ⊕(L))
     {ma_DASH_join_DASH_list_DASH_property}
     []
     THEN
     RepeatFor 2 ParallelLast
END
```