(a) 
$$\eta_1$$
  $\psi\rangle_{\mathrm{W}}^{(n)}$   $\eta_2$   $\cdots$   $\psi\rangle_{\mathrm{W}}^{(n)}$   $\eta_2$   $\cdots$   $\psi\rangle_{\mathrm{W}}^{(n)}$