$$\bigoplus_{a} \mathcal{H}\Big( ( \begin{matrix} \begin{matrix} a \\ \end{matrix} \\ \begin{matrix} M \end{matrix} \end{matrix} ) \coprod ( \begin{matrix} \begin{matrix} \widehat{a} \\ \end{matrix} \\ \begin{matrix} N \end{matrix} \end{matrix} ) \xrightarrow{\cong} \mathcal{H}\Big( ( \begin{matrix} \begin{matrix} N \\ \end{matrix} \\ \begin{matrix} M \end{matrix} \end{matrix} ) \Big)$$