$$A' \xrightarrow{f} \xrightarrow{a} B^{\underline{R'}} \xrightarrow{\iota_{B''}} \xrightarrow{I_{B''}} \xrightarrow{A} \xrightarrow{I_{A''}} \xrightarrow{A} \coprod_{A'} \xrightarrow{B''} \coprod_{A'} B'' \xrightarrow{A} \xrightarrow{\lambda} \xrightarrow{A} \coprod_{A'} B''$$