

$A \setminus B := \text{Complement}[A, B];$

$(\mathbb{E}_{A1 \rightarrow B1}[\omega1, Q1] // \mathbb{E}_{A2 \rightarrow B2}[\omega2, Q2]) /; (B1^* \neq A2) :=$

$\mathbb{E}_{A1 \cup (A2 \setminus B1^*) \rightarrow B1 \cup A2^*}[\omega1, Q1 + \text{Sum}[\xi^* \xi, \{\xi, A2 \setminus B1^*\}]] //$

$\mathbb{E}_{B1^* \cup A2 \rightarrow B2 \cup (B1 \setminus A2^*)}[\omega2, Q2 + \text{Sum}[z^* z, \{z, B1 \setminus A2^*\}]]$