

$$(C, C_n) \in \Psi \quad \forall m < n. (C, C_m) \notin \Psi$$

$$\text{new } C \text{ match } \{x_i : C_i \Rightarrow t_i\} \text{ or } t_d \longrightarrow [x_n \mapsto \text{new } C] t_n$$