$$(\mathsf{cur} > \mathsf{max} \land \mathsf{cur} \neq \triangleright, \mathsf{max} := \mathsf{cur})$$

$$q_0 \qquad \qquad (\mathsf{cur} \neq \triangleright, \mathsf{max} := \mathsf{cur}) \qquad \qquad (\mathsf{cur} = \triangleright, \emptyset)$$

$$(\mathsf{cur} \leq \mathsf{max} \land \mathsf{cur} \neq \triangleright, \emptyset)$$