

## atom-free-ma-decider<sup>0,22</sup>

$\forall A:\text{Msg}A.$

$\text{AtomFree}(\text{ds}(A))$

$\Rightarrow \text{AtomFree}(\text{da}(A))$

$\Rightarrow \text{AtomFree}(\text{Type}; b:\text{Id} \rightarrow A.\text{state} \rightarrow (\text{Top} \times A.\text{da}(\text{locl}(b)) \times \text{Top} + \text{Top}))$