

decidable_rcv-it^{11,40}

$\forall es:ES, ff:FIFO, p:(E \rightarrow \mathbb{P}), e:E, sndr, rcvr:ff.C.$
 $(\forall e:E. Dec(p(e)))$
 $\Rightarrow (\forall e:E. Dec(ff.S(rcvr, sndr, e)))$
 $\Rightarrow (\forall e:E. Dec(ff.R(sndr, e)))$
 $\Rightarrow Dec([e: sndr \leftarrow p \dashv\vdash rcvr])$