```
rdt rcv (rcvpkt)
                  && notcorrupt (rcvpkt)
                  && hassegnum (rcvpkt, expectedsegnum)
                extract(rcvpkt,data)
                deliver data(data)
                sndpkt=make_pkt(expectedseqnum, ACK, checksum)
                udt_send(sndpkt)
                expectedsegnum++
                                           default
                            Wait
                                          udt_send(sndpkt)
expectedsegnum=1
sndpkt=make pkt(0,ACK,checksum)
```