Draw the figure of the figure alone

GIVING	1	P1
TAKING	1	C1
GIVING	1	P2
T	1	C2
G	1	P3
T	1	C3
G	2	P1
T	2	C1
G	2	P2
T	2	C2
G	2	P3
T	2	C3
G	3	P1
T	3	C1
G	3	P2
T	3	C2
G	4	P1
T	4	C1
G	3	P3
T	3	C3
G	4	P2
T	4	C2
G	5	P1
T	5	C1
G	6	P1
T	6	C1
G	5	P2
T	5	C2
G	4	P3
T	4	C3
G	7	P1
T	7	C1
G	6	P2
T	6	C2
G	5	P3
T	5	C3
G	7	P2
T	7	C2

G	6	P3
T	6	C3
G	8	P1
T	8	C1
G	8	P2
T	8	C2
G	9	P1
T	9	C2
G	7	P3
T	7	C3
G	10	P1
T	10	C1
G	9	P2
T	9	C2
G	8	P3
T	8	C3
G	10	P2
T	10	C2
G	9	P3
T	9	C3
G	10	P3
T	10	C3

```
                                          Wait
      ┌──────────────────────────────────────────────────────────────────┐
      │                                                                   │
      ▼                                                                   │
  ┌─────────────┐                                                         │
  │  Not Empty  │────────┐                                                │
  └─────────────┘        │                                               │
      ▲                   │                                               │
Signal│                   │                                               │
      │                   ▼                                               │
  ┌───────┐         ┌──────────────┐      ┌──────────┐              ┌───────┐
  │ P_{1..3} │─────│ Atomic Access │─────│  Buffer  │              │ C_{1..3} │
  └───────┘         └──────────────┘      └──────────┘              └───────┘
      │                   ▲                                               │
 Wait │                   │                                               │
      ▼                   │                                               │
  ┌─────────────┐        │                                               │
  │   Not Full  │────────┘                                               │
  └─────────────┘                                                         │
      ▲                                                                   │
      └──────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                        Signal
```