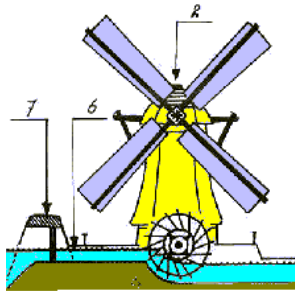
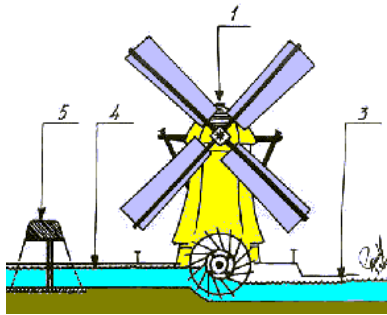




Il mulino a vento,
una macchina
"molto dinamica"



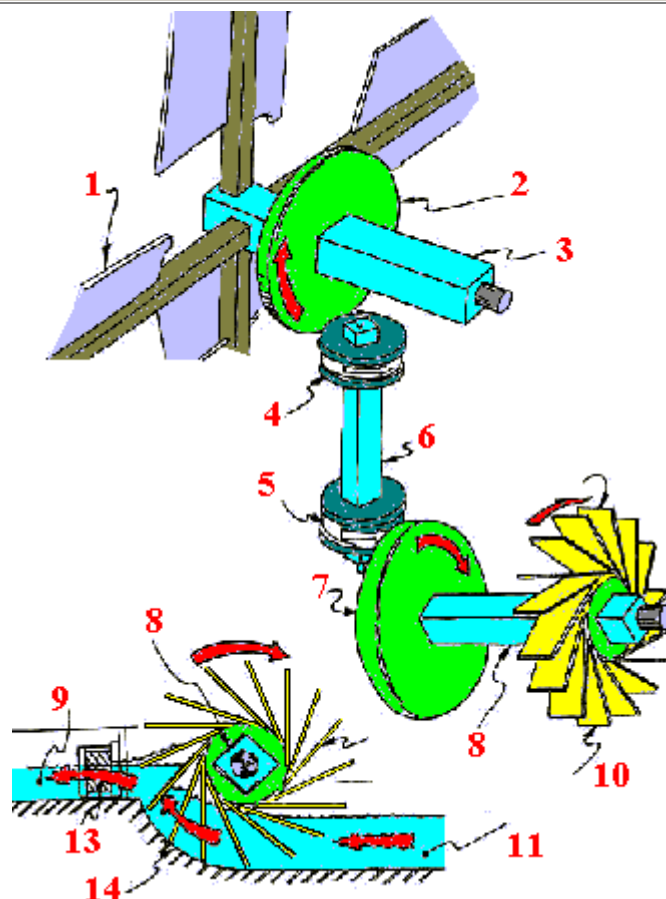
Il mulino fa affluire l'acqua in un bacino più alto tramite una ruota a palette. La metà inferiore della ruota a palette gira con la palettatura tra due muri in mattoni e viene quasi a toccare il fondo in mattoni



1. Mulino del polder
2. Mulino del bacino
3. Livello dell'acqua. del polder
4. Bacino "basso"
5. Chiusa per l'afflusso dell'acqua al Lek, bassa marea
6. Bacino "alto"
7. Chiusa per l'afflusso dell'acqua al Lek, alta marea

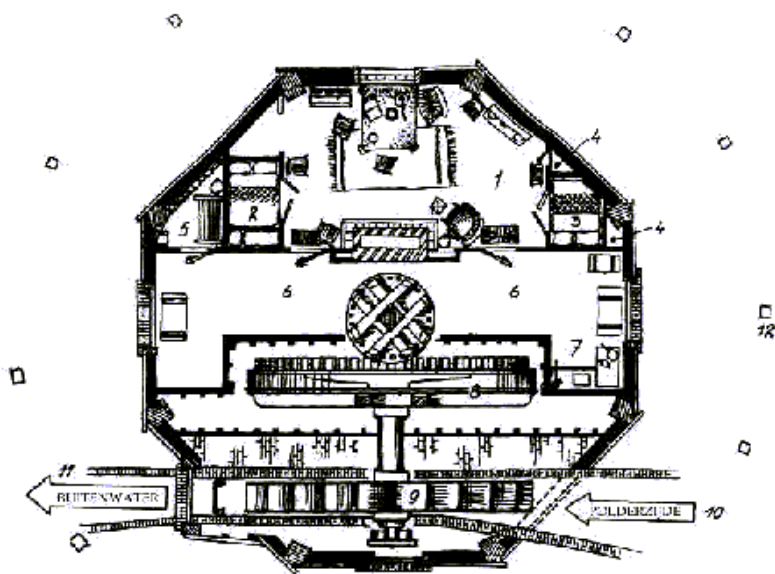
Con la rotazione l'acqua viene scagliata sopra un gradino, la pressione fa aprire la paratoia in ferro della chiusa (paratoia dell'alta marea). A mulino fermo l'alta marea fa refluire dal livello più alto e la pressione farà chiudere la paratoia. Il mulino è costituito da un corpo in mattoni o in legno su cui è montato una calotta rotante. La calotta su cui è situato l'albero con inserite le pale si posa su rulli. Girando la calotta si orientano le pale verso il vento. Questa operazione viene fatta da terra

1. pale incrociate
2. ruota superiore
3. albero superiore
4. ruota dentata superiore
5. ruota dentata inferiore
6. albero maestro
7. ruota dell'acqua
8. albero ruota dell'acqua
9. bacino
10. palettatura
11. acqua del polder
12. paratoia per l'alta marea
13. muretto



Legenda

1. Soggiorno
 2. Letto-armadio per i genitori con ai piedi la cu11a per il neonato
 3. Letto-armadio per i bambini
 4. Armadietti ripostiglio
 5. Ingresso alla cantina
 6. Corridoio
 7. Cucina con la pompa. per l'acqua
 8. Ruota dell'acqua o ruota inferiore
 9. Ruota a palette
 10. Ingresso per l'acqua pompata dal polder
-
1. Uscita dell'acqua
 2. Pali per l'orientamento della calotta



1 Perno dell'albero

1. Collo di pietra
2. Cuscino a vento
3. Albero delle pale
4. Ruota superiore
5. Freno
6. Bastone di frenaggio
7. Cuscinetto in pietra
8. Coda
9. Corda del freno
10. Argano
11. Ruota dentata superiore
12. Albero maestro
13. Ruota dell'acqua
14. Ruota a palette
15. Braccio / pale incrociate

