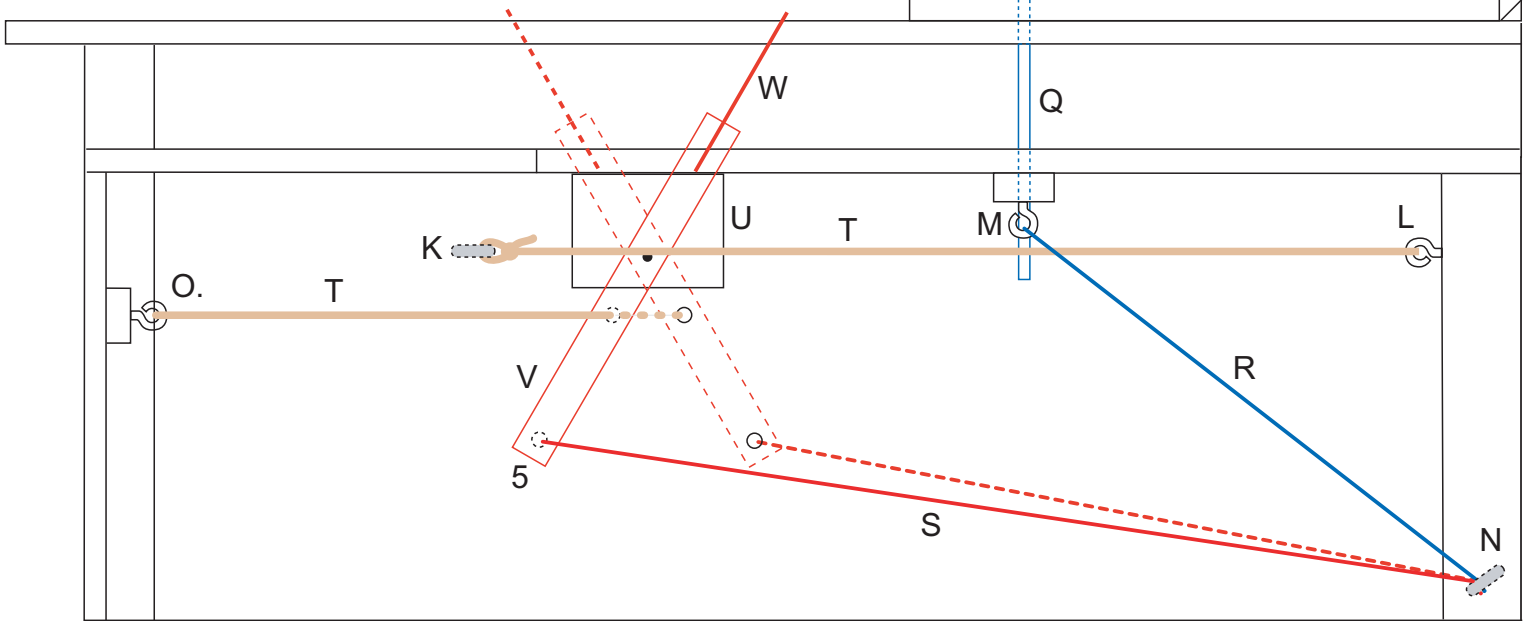
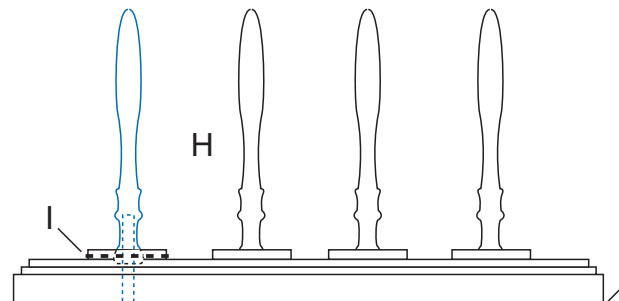
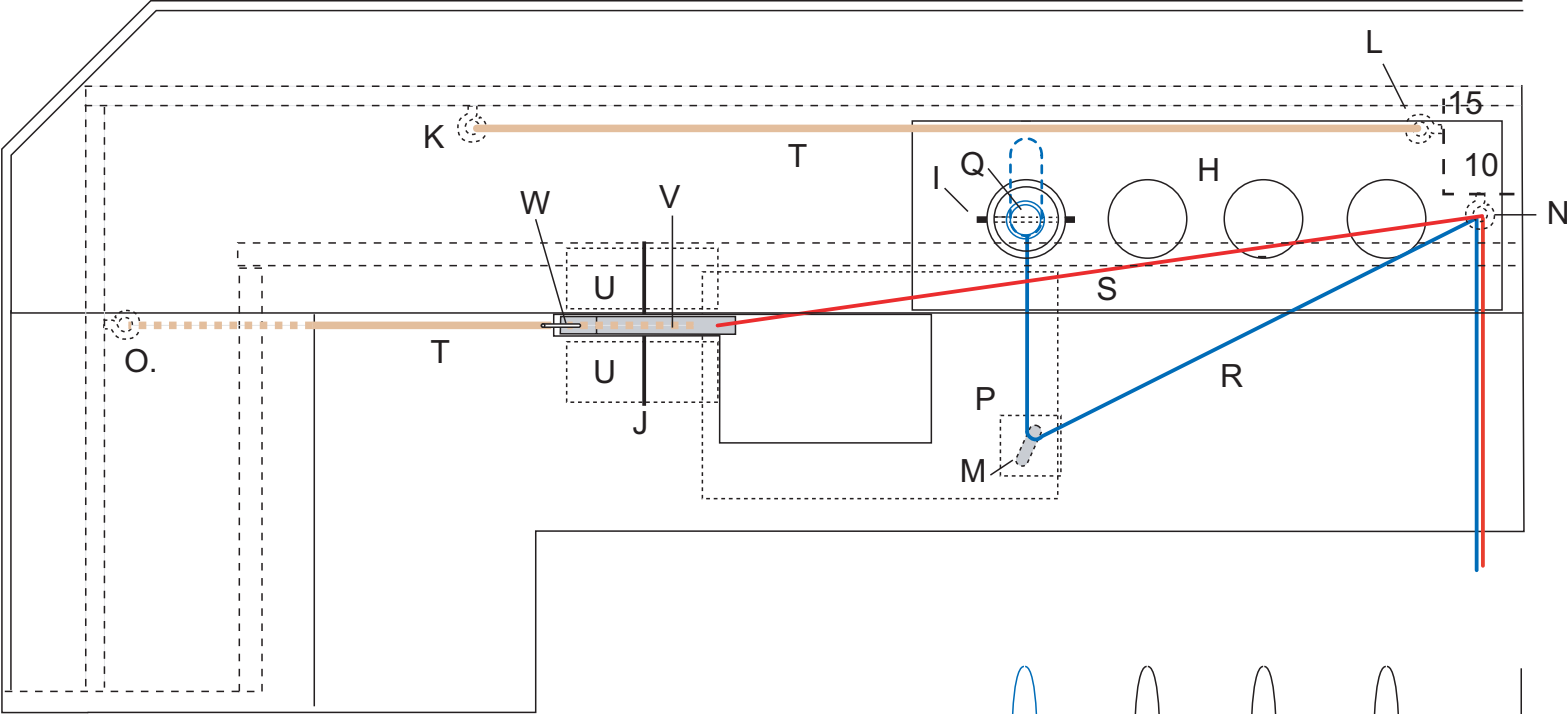


achterwand



Bewegende poppetjes

Benodigdheden:

Heidi Ott popje man: XKM04

Heidi Ott popje vrouw: XKF03

discobalmotortje 220 v, 5 toeren per minuut (A)

draaischijf 112 Ø x 6 mm (B)

rondhoutje 23 x 3 mm Ø (C)

plankje 170 x 12 x 3 mm (D)

latje 80 x 12 x 5 mm (E)

steun (F) 42 x 20 x 20 (F)

busje (metalen buisje) 10 x 3 Ø (G)

taphendelset Phoenix DH 82 (H)

asje 11 x 0,25 mm Ø (I)

asje 22 x 0,25 mm Ø (J)

5 schroefoogjes (K t/m O)

steunblokje (P)

messing buisje 46 mm, 1,5 mm Ø (Q)

visdraad 0,25 mm Ø (R)

visdraad 0,25 mm Ø (S)

2 elastiekjes (T)

steuntje (U)

latje 40 x 5 x 3 (V)

metaaldraadje 16 x 0,5 mm (W)

2 x rondhoutje ca.100 x 3 mm Ø (X)

Nestelringetje (Y)

Let op!

Het wisselstroommotortje heeft de vervelende eigenschap om na inschakeling onwillekeurig links of rechtsom te draaien. Let er op dat het motortje in de juiste richting draait, dus van bovenaf gezien tegen de klok in!

De ledematen van deze Heidi Ott popjes zijn beweegbaar. In de schouders zit een kogelgewricht. Deze gewrichten bewegen echter vrij stug en moeten soepeler gemaakt worden. Voor de man de linkerarm en de vrouw de rechterarm. Trek het armpje voorzichtig uit de romp. Vijl het kogeltje aan het armpje rondom wat af. Steek het armpje weer in de romp het kijk of het armpje nu soepel beweegt. Zo niet, herhaal dan de procedure. Andere popjes kunnen ook gebruikt worden. Plaats dan een los armpje in de mouw

Discobalmotortjes zijn onder verschillende merknamen te koop in electronicazaken. Vraag naar een motortje met een omwenteling van ca. 5 toeren per minuut. Het moet een motortje zijn dat werkt op 220 volt. Motortjes op batterijen zijn niet sterk genoeg. Met behulp van het discobalmotortje is het mogelijk de twee popjes in de bar beweegbaar te maken. Schroef het motortje op plankje D. De draaisnelheid van het motortje is te langzaam voor een realistische beweging van de popjes. Om de snelheid te viervoudigen wordt gebruik gemaakt van een speciaal gevormde draaischijf met vier bladen. Zaag schijf B in vorm volgens de tekening. Boor in het midden ervan een gat van 6,5 mm Ø. Frees een 25 mm lange gleuf van 3 mm breed en 3 mm diep in het midden van de schijf. Steek rondhoutje C door het gaatje van de motoras en plaats de draaischijf op de as. Lijm steun F op het plankje volgens de tekening. Boor in latje E twee gaatjes. Schroef in het ene gaatje een schroefje met ingesloten

busje G. Schroef het latje draaibaar op de steun. Als de schijf draait volgt het latje de contouren van de schijf en maakt zodanig een heen-en-weer gaande beweging. Als later de visdraadjes aan het latje worden bevestigd bewegen de hendel van de biertap en latje U heen en weer. Hiertoe moeten wat aanpassingen en uitbreidingen aan de bar gedaan worden.

Bevestig de vijf schroefoogjes K t/m O op de plaatsen zoals op de tekening is aangegeven. Lijm eerst een blokjes hout P van ca. 10 x 10 x 3 mm op die plaatsen ter versteviging.

Mechaniek barkeeper

Boor onder in de losse taphendel een gaatje van 1,5 mm Ø en ca. 7 mm diep. Lijm het messing buisje in het gaatje. Boor in het buisje 2 mm vanaf de onderrand een gaatje van 0,5 mm door en door. Boor nu in de hendel met buisje een gaatje van 0,5 mm door en door, 2 mm vanaf de onderkant van het hendeltje. Boor in het plateau van de taphendel op de plaats van een van de twee buitenste hendels een gat van ca. 4 mm Ø. Frees of vijl dit gat naar onderen wijder. Boor in beide kanten van het opstaande randje een gaatje van 0,5 mm Ø. (zie tek.). Plaats het hendeltje in het plateaugat en steek asje I door de gaatjes in de plateaurand en de hendel.

Boor in het barblad en het bar onderblad een gat ter plekke van de beweegbare hendel. Deze gaten moeten ruim genoeg zijn om messing buisje Q te laten bewegen. Boor in dit buisje 2 mm vanaf de onderkant een gaatje van 0,5 mm Ø. Buig het buisje voorzichtig volgens de tekening. Rijg het visgaren in het gaatjes van het buisje en knoop het vast. Lijm het hendelplateau op het barblad. Knoop elastiekje T tussen de schroefoogjes K en L, vóór het buisje. Rijg het visgaren door de schroefoogjes M en N.

Mechaniek barvrouw

Het armpje van de barvrouw gaat heen en weer. Dit gaat met behulp van latje V dat om een asje draait. Boor een gaatje van 1 mm Ø en twee gaatjes van 2 mm Ø in het latje zoals op de tekening is aangegeven. Boor ook een gaatje van 0,5 mm Ø en ca. 7 mm diep boven in de rand van het latje. Steek hierin metaaldraadje W. Zaag een gleuf van 25 x 3 mm, in het verlengde van het gat van de spoelbak (zie tek.). Boor een gaatje van 1 mm Ø volgens de tekening in de steuntjes U. Lijm deze steuntjes onder het barblad volgens de tekening. Plaats het latje tussen de steuntjes en steek asje J door het geheel. Verbind het bovenste gaatje van 2 mm Ø d.m.v. elastiekje T met schroefoogje O. Knoop het visgaren in het onderste gaatje van het plankje en rijg het door schroefoogje N.

Het discobalmotortje wordt op de achterwand van het café vastgeschroefd.

Boor in de hoek van de achterwand van het café een gaatje van 4 mm Ø. Pers er aan beide kanten een nestelringetje Y in. Steek beide visdraden door het gaatje.

Plaats de bar in de hoek van het café. Boor onder in de romp van de twee popjes een gatje van 3 mm Ø en ca. 10 mm diep. Steek hierin rondhoutje X. Bepaal de juiste plek van de popjes en teken dit af op de cafévloer. Boor in de cafévloer twee gaatjes van 3 mm Ø en steek hier de popjes met rondhoutjes in (kort de rondhoutjes op juiste lengte af).

Draai schijf B zodanig dat latje E in de laagste stand staat. Knoop de twee visdraadjes zodanig in het gaatje van het latje dat ze net strak staan. Lijm het linkerhandje van de barkeeper met secondelijm aan het beweegbare barhendeltje. Boor in het rechterhandje van de barvrouw een gaatje van ca. 2 mm Ø. Laat de barvrouw licht naar voren buigen en plaats het handje over het metaaldraadje W dat aan het beweegbare latje is bevestigd. Lijm onder het handje een klein poetsdoekje. Knip het metaaldraadje op juiste lengte af.

Als het motortje wordt ingeschakeld zullen de visdraadjes 4 x per omwenteling (om de 3 seconden) worden aangetrokken en zal de barkeeper bier gaan tappen en de barvrouw het barblad schoon poetsen.